INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0166	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 240579

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE HIGUATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA DE MEDIO-FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FELDESPATO POTASICO PERTITICOS, INCLUYEN POIQUILITICAMENTE CUARZO, PLAGIOCLASA MACLADA, BIOTITA Y FK MACLADO Y PERTITIZADO, PLAGIOCLASA I DIOMORFA MACLADA. EN SINNEUSIS ESTAN FRACTURADAS Y ES FRECUENTE LA SERICITIZACION DE SUS NÚCLEOS Y ZONAL

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0167	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 240579

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO IDENIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA CATACLÁSTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, MACLAS DE CARLSBAD INCLUYEN POIQUILITICAMENTE Q, PL, BI. PLAGIOCLASA SERICITIZADA EN SU NÚCLEO, ZONADA, COMPOSICION OLIGOCLASICA. MACLAS TECTONICAS, POLISINTETICAS, FUERTE DEFORMACION Y BLASTESIS POSTCINEMATICA. FUERTE RECRISTALIZACION DE Q, CATACLASIS Y ORIENTACION DE MICAS, MOSCOVITA KINKADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): 1

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0168	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	240579

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GR MEDIO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) ZADA), FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FK MACLADO, PERTITIZADO INCLUYENDO Q, PL, BL. PLAGIOCLASA ZONADA, MACLAS TECTONICAS Y POLISINTETICAS, FUERTE DEFORMACION Y BLASTESIS POSTCINEMATICA. RECRISTALIZACION DE Q, CATACLASIS E INCIPIENTE FOLIACION IMPUESTA POR LA ORIENTACION DE LAS MICAS. MOSCOVITA RINKADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0506 | ENP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0170 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 25/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATISTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FENOCLASTOS DE FELDESPATOS CON MACLAS DE CARLSBAD PERTITICOS, MICROCLINIZADOS EN PARTE. CONTORNOS MICROGRANULADOS. PLAGIOCLASAS, MACLAS POLISINTETICAS DEFORMADAS, MACLAS TECTÓNICAS, ZONADO, MICROKRANULACION Y SERICITIZACION DE SUS NUCLEOS. FLUSO TECTONICO. CUARZO RECRISTALIZADO, ORIENTACION DE MICAS

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLÁSTICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	4	01697	T	CIUDAD REAL	M. NAVIDAD	24/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA FUERTEMENTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FUERTE DEFORMACION Y CATACLASIS RECRISTALIZACION INTENSA DE Q "PLATTEN QUARTZ", MACLAS TECTONICAS DE PLAGIOCLASAS CON MICROGRANULACION, MACLADO POCO SINTETICO DE AB. SERICITIZACION Y ENTURBIAMIENTO DE FELDESPATOS FLUSO TECTONICO.

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55)

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0172 | T (1–5, 7–9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 100779

LONGITUD (15, 17, 19 20)

LATITUD (21, 23, 25, 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: milonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS: APATITO

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: PLANOS DE PENETRACION SINUOSOS CON TRITURACION DE FPATO K, PLAGIOCLASA Y CUARZO Y ORIENTACION MECANICA DE LA MICA // FK: MICROCLINA POCO PERTITICA, MACLA DE CARLSBALD. MIRMEQUITAS EN LOS BORDES

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO MILONITIZADO, DOS MICAS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0177	T	CORUÑA	M. VALLADARES	27/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ——— D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SAUSURITA) ZOISITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FUERTE CATACLASIS. MICROCLINIZACION DEL FK PERTITICO CON LAMELAS DE DEFORMACION Y MICROGRANULACION DE SUS BORDES. PLAGIOCLASA ALBITIZADA, ANUBARRADA Y CON NEOFORMACION Y SAUSURITA DE NEOFORMACION. BIOTITAS CLORITIZADAS CON MACLAS DE DEFORMACION Y CORONAS DE CLINOZOISITA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0192	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 100779

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, PATO-K, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, APATITO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

ORIENT. MECANICA CON CATACLASIS DE Q Y FPATOS Y ORIENTACION MECANICA DE MICAS

PLAG: ZONADO NORMAL (OLIGO ACIDA A ALBITA // MUSC: SIMPLECTITICA, INTERCRECIDA CON Bt RECORDANDO HACES DE SILLIM // FK: MICROCLINA PERTITICA CON MIRMEQUITAS CORROYENDO SUS BORDES Y COMO INCLUSIONES

CLASIFICACION: MILONITIZADO

LEUCOGRANITO PROTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCH | U | 0205 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAN. HIPIDIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K (FELDESPATO-K), PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

CORDIERITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FK: ORTOSA PERTITICA // PLAG: GRANOS SUBHEDRALES DE ALBITA MUY ANUBARRADOS POR SERICITA // COORD: ALGUN GRANO PLINITIZADO // MUSC: TARDIA, SIMPLECTITICA EN FISURAS Y PROBABLEMENTE, EN PARTE PROCEDENTE DEL SILLIM.

CLASIFICACION: GRANITO DE ANATEXIA, GRANITOIDE DIATEXITICO (GRANITO DE DOS MICAS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL [D] (53–55); E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0211		CORUÑA	C. CASQUET	100779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAN. ALOTR. grano fino con orient. por flujo

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (→ SERICITA), FELDE, FPATO-K, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

PLAG: OLIGOCLASA ACIDA NO ZONADA. A VECES MIRMEQUITICA SOBRE FK // FPATO K: MICROCLINA ALGO PERTITICA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0212 | TA: T (1–5, 7–9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CACASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15, 17, 19, 20)

LATITUD (21, 23, 25, 26)

Nº COLUMNA (27, 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31, 33, 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39, 41, 49): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR. ALOTRIOMORFA G. MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA (→ SERICITA), BIOTITA (→ CLORITA → RUTILO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: OLIGOCLASA, MIRMEQUITICA CONTRA FK

FPATO K: MICROCLINA PERTITICA

MOSCOVITA RDIA, SOBRE SILLIMANITA

SILLIM: HACES SOBRE BIOTITA, PASANDO A MOSCOVITA. TAM BIEN INCLUIDA EN PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: DE

GRANITO DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53, 55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0214T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE HIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EQUIGR. HIPIDIOM. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES PATO-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CIRCON, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

BIOT: TOTALMENTE TRANSFORMADA EN CLORITA + LEUCOXENO

PLAG Y FPATO K. MUY SERICITIZADOS // FK: MICROCLINA PERTITICA

CLASIFICACION: GRANITO HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306TCHU0215T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MESICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

TODA LA BIOTITA HA PASADO A CLORITA+LEUCOXENO

FELDESPATO K y PLAGIOCLASA SERICITIZADOS

CLASIFICACION: DE GRANITO ORIENTADO

GRANITO DE MICAS, ORIENTADO E HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0216	T	CORUÑA	C. CASQUET	10/07/79
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HERCINI

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDOS, CIRCON, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTALTO

OBSERVACIONES:

GRANITO TRITURADO Y FISURADO. LAS GRIETECILLAS ESTAN RELLENAS DE Q Y LE DAN LA TEXTURA BRECHOIDE. ESTA MUY TEÑIDA POR OXIDOS DE FE. LA BIOTITA HA DESAPARECIDO POR COMPLETO. HAY CONCENTRACIONES DE CLORITA DE ORIGEN HIDROTERMAL

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO MICROBRECHOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0217T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS: OPACOS, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

CATACLASIS FUERTE CON UNA GENERACION DE MICROFRACTURAS RELLENAS POR CUARZO + CLORITA + OPACOS (SULFUROS)

CLASIFICACION: GRANITO FELSITICO CATACLÁSTICO, AUGEN GNEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): HU02 | TA (14): 18T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA (15–20): 100779

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D → D

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → A

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

milonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO K, HIDROMICA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, OPACOS (→ mineral ARCILLOSO), CIRCON, RUTILO, APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FP ATO K y PLAG (ALBITA) porfiDOCLASTICOS sobre una matriz triturada y orientada con abundante HIDROMICA-CLORITA-min. ARCILLOSOS procedentes de micas y FP ATOS y TEÑIDOS por oxidos // opacos probables. Sulfuros alterados a min. ARCILLOSOS // Abundante Rutilo, Apatito // escaso

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO

GRANITO milonitico HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ]

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0219 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10 07 79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 35 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 49): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

FELDESPATOS

TEXTURA: GRANUDA ALOTRIOMORFA GRANO MEDIO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (5) PLAT-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: BIOTITA (→CLORITA), APATITO, OPACOS, MINERALES ARCILLOSOS, CIRCON, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

BIOT: FUERTEMENTE ALTERADA A CLORITA+RUTILO, TAMBIEN A MINERALES ARCILLOSOS // PLAG: ALBITICA. CATACLASTICA LIGERAMENTE ANUBARRADA // FK: MICROCLINA CATACLASTICA DEFORMACION INTENSA CONCENTRADA EN FRACTURAS

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO, CATACLASTICO HIDROTERMALIZADO — GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0237	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	020779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA), ANEIBOL (BIOTITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, XENOTINA, ALLANITA (EPIDOTA), CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG IDIOMORFA POLISINTETICAMENTE MACLADA EN OCASIONES DEFORMADA, MACLAS TECTONICAS. MICROCLINA ESCASA ALOTRIOMORFA. PRESENTA EN SUS BORDES PLAG ALBITICA Y TEXTURA MIRMEQUITICA. CATACLASIS GENERALIZADA Y CUARZO DE RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): ☐ (80): 1

A.— DE CONTACTO
B.— DINAMICO
C.— ESTATICO
D.— REGIONAL
E.— PLURIFACIAL
F.— POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1–5, 7–9, 13–14): 0360TCHU0240T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 02/06/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA CATACLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), (EPIDOTA), BIOTITA (CLOROTITA), SAGENITA, (EPIDOTA)

ACCESORIOS: ~~HIDROTERMAL BAJO~~ APATITO, CIRCON, IXENOTIMA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES DEFORMADAS. SIMILAR EN PLAGIOCLASA ALBITICA, PLAGIOCLASA DIQUE ORTO Y SOBRECRECIDA EN K, ALBI-K SERICITIZADA EN SU NUCLEO. CUARZO DEFORMADO. EXTINCION ONDULANTE, MUY ORIENTADO

CLASIFICACION: GRANODIORITA ORIENTADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): H

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 02 | TA: ST (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUERO

FECHA: 03/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA con CATACLASIS SUPERPUESTA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), FELDESPATO-K, BIOTITA (CLORITA + OPACOS)

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION POR FLUJO DE LAS MICAS con CATACLASIS POSTERIOR DEL CUARZO poco RECRISTALIZADO

FK: MICROCLINA EN GRANOS SUBHEDRALES

PLAG: OLIG. BASICA EN GRANOS SUBHEDRALES. FRECUENTES MIRMEQUITAS SOBRE EL FK EN probable RELACION con LA DEFORMACION

CLASIFICACION:

GRANITOS ORIENTADOS {NEISICOS}

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55) [ ] (80)

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306TCHU0252T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 03/04/89

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FOLIACION POR FLUJO CON FUERTE ORIENTACION DE LA BIOTITA // FK: MICROCLINA EN GRANOS ANHEDRALES CON REEMPLAZAMIENTOS MIRMEQUITICOS EN LOS BORDES // PLAG: OLIG. BASICA

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0253	T	CORUÑA	CLASQUET	03/01/79
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM-DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-K, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE FLUJO DETERMINADA POR LENTILLAS BIOTITICAS, RICAS EN CIRCON Y APATITO. VA SEGUIDA DE RECRISTALIZACION ESTATICA CON CRECIMIENTOS RADIALES Y PLACAS CRUZADAS DE BT // MS: ESCASA // FK: MICROCLINA // PLAG: ALBITA GRANOS EUHEDRALES SERICITIZADOS

CLASIFICACION:

GRANITO GNEISICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H [P] 50; VOLCANICA — V

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0254	T	CORUÑA	C. CASQUET	030779

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GRADO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), ANFIBOL

ACCESORIOS:

GRANATE, APATITO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA FOLIACION LA MARCA LA Bt y EN MENOR PROP. EL ANFIBOL // PLAG: ANDESINA ACIDA NO ZONADA EN GRANOS ANHEDRALES CON CIERTA ORIENTACION // Anf: hornblenda VERDE INTERCRECIDA CON LA Bt // GRAN: TRAZAS. GRANILLOS INCLUIDOS EN LA PLAG.

CLASIFICACION: NEISICA

TONALITA BIOTITICO-ANFIBOLICA FOLIADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55 80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	40266	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	040779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA ~~TEÑIDA~~

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY ALTO

OBSERVACIONES:

PROFUNDA HIDROTERMALIZACION QUE SE TRADUCE EN UN A NUBARRAMIENTO DE LOS FELDESPATOS BORRANDO SUS CARACTERES IGNEOS. LA BIOTITA PRESENTA INCLUSIONES POLIQUILITICAS DE Ms, Zr, Ap, Op

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7–9): TC | REC. (9–13): HU02 | Nº MUESTRA (13–14): 95 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA g. fino

FELDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAT. -K, CUARZO

ACCESORIOS:

CLINOZOISITA

CLORITA, CZOISITA, MOSCOVITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA.

LA CATACLASIS VA ACOMPAÑADA POR CONCENTRACION DE OXIDOS EN LAS FRACTURAS JUNTO CON ALGO DE MS, CZO, Y CLORITA

CLASIFICACION:

HEUCOGRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): ☐☐☐ — 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0304	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DE UNA VALLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS CON FERROMASTINOSITA ?

EDAD:

PREPERCLINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR. HOMOGR. HIPIDIOM. MUY CATACLASTICA Y DEFORM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-FK, PLAGIOCLASA, ANFIBOL-VERDE [HORNBLENDA], BIOTITA, (CLORITA Y SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, TITANITA, OPACOS, EPIDOTA, RUTILO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

EL FK (MICROCLINA) ES PERTITICO, RETICULADO, MACLADO EN CB. PLAGIOCLASA ZONADA OLIGOCLASA/ANDESINA MACLADA SEGÚN AB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA LEPIDOBLASTICA. CUARZO XENOMORFO CON EXT. ONDULANTE. INTRUSIÓN EN INTERFASE F_1-F_2 HERCINICA, DEFORMADA POR F_2

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PRECOZ DEFORMADA. INCLUSIÓN COGENETICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0305	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	090779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA), BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA OLIGOCLASICA, POLISINTETICAMENTE MACLADA, DEFORMADA, SUBIDIOMORFA CON EXTINCION ONDULANTE Y ZONADO RELICTO, ESTÁ RODEADA DE Q EN MORTERO. MICROCLINA ZONADA EN PARCHES INCLUYE ALLANITA METAMICTICA Y BIOTITA DESFERRIFICADA. FUERTE DEFORMACION Y PROFUNDA HIDROTERMALIZACION

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53–80): 1

A.– DE CONTACTO
B.– DINAMICO
C.– ESTATICO
D.– REGIONAL
E.– PLURIFACIAL
F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0306	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	130779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTÁSICO PERTITICO ZONADO EN PARCHES CON MICROGRANULACION EN SUS BORDES Y TEXTURAS MIRMEQUITICAS EN EL CONTACTO CON PLAGIOCLASA, INCLUYEN POIQUILITICAMENTE PLAG SERICITIZADA Y BIOTITA. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA SERICITIZADA CON MACLAS DEFORMADAS Y TECTONICAS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO, DEFORMADO — GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
D306	TC	HU	D307	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	210779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FUERTE MICROGRANULACION DE TODOS LOS COMPONENTES. PLAGIOCLASA CON MACLADO TECTONICO Y MACLAS DEFORMADAS. MICROCLINIZACION DEL FELDESPATO POTASICO. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION: GRANITOIDE, GRANITO MILONITIZADO

~~MILONITA~~ GRANITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0323	T	CORUÑA	C. CASQUET	080779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

milonitica grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, PATO-K, PLAGIOCLASA (→ SERICITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

milonitizacion acompañada de fuerte cataclasis

FK: microclina

CLORITA: procedente de antigua biotita. Acompaña liberacion de opacos

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: B (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0334 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 980424/9

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ANFIBOL-VERDE, BIOTITA, ORTOPIROXENO (URALITA)

ACCESORIOS: OLIVINO (→ SERPENTINA + OPACOS), CLINOPIROXENO, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: LABRADORITA ACIDA DEBILMENTE ZONADA EN PLACAS EUHEDRALES SERIADAS. LA MICA ES FLOGOPITICA Y JUNTO CON EL ANFIBOL POIQUILITICA. EL Opx Y Cpx PASAN A ANF Y BT EN LOS BORDES. EL OL DA NODULOS DE SERP + Op. HAY ABUNDANTE MICA BLANCA DEUTERICA FORMADA EN ESPACIOS INTERSERTALES

CLASIFICACION: GABRO NORITA ANFIBOLICO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0339	T	CORUÑA	C. CASQUET	090779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

FCS DE PLAGIOCLASA (ALBITA) EUHEDRALES, CUARZO AUTOMORFO, con BORDES DE CORROSION, y FPATO K como microcLINA PERTITICA EN GRANOS AISLADOS O REEMPLAZANDO A LA PLAG. EN LA MATRIZ, DE GRANO MEDIO-FINO ABUNDAN LAS PAJUELAS DE MUSC. HAY UNOS MICRONODULOS CON ASPECTO ORBICULAR PROBABL. DEUTERICOS

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): H

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53–60): 1

A.– DE CONTACTO
B.– DINAMICO
C.– ESTATICO
D.– REGIONAL
E.– PLURIFACIAL
F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0354	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	1/10/79

LONGITUD (15–20) · LATITUD (21–26) · Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, ALLANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA LIGERAMENTE MACLADA MACLAS CONFUSAS, ZONADO OSCILATORIO, SIN INCLUSIONES CÁLCICA Y PRESENTAN NÚCLEOS SERICITIZADOS, BIOTITA INCLUYE ANFIBOL HORNBLENDICO POIQUILITICAMENTE AL IGUAL QUE APATITO Y OPACOS

CLASIFICACION: GRANODIORITA PORFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0355	T	CORUÑA	C. CASQUET	1/10/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOGRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL-VERDE, BIOTITA, FELDESPATO K

ACCESORIOS:

CLINOPIROXENO

CIRCON, ESFENA, APATITO, OPACOS, ALTERANITA, CPX, ESPINELA VERDE, CORDIERITA (?)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: EUHEDRAL-ZONADO NORMAL DE ANDESINA BASICA A OLIGOCLASA // FK: ORTOSA // ANF: HORBLENDA VERDE CON INCLUSIONES IDIOMORFAS DE CPX ANUBARRADO POR ILMENITA EN AGUJAS // HAY UN ENCLAVE SURMICACEO EN EL QUE ABUNDAN GRANULOS DE PLEONASTO (ESPIN. VERDE) ASI COMO NODULOS PINNITIZADOS PROCEDENTES PROBABLE DE CORDIERITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA MAFICA CON ENCLAVES SURMICACEOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	4	V0357	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO GRUESO MILONITIZADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA Y TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR. HETEROGR. HIPIDIOMORFA. MUY CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, APATITO, CIRCÓN, RUTILO, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, MUY ALTERADO, MACLADO EN CB. PLAGIOCL. MUY ALTERADA, MACLAS DE AB. CUARZO CON EXT. ONDULANTE, XENOMORFO, DEFORMADOS RECRISTALIZADOS. MOSCOVITA LEPIDOBLASTICA. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. ES UN GRANITO DE DOS MICAS ALCALINO MUY DEFORMADO Y ALTERADO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS. PERTENECE A LA SERIE ALCALI.

TIPO DE ROCA:

IGNEA X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55 80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0358	T	CORUÑA	C. CASQUET	110779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIN. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HOLOCRISTALINA VARIOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDES PPATO-K, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO PROBABL. DEUTERICO

OBSERVACIONES:

FCS DE PLAGIOCLASA SERICITIZADOS, CUARZO AMEBOIDE Y BIOTITA MUY CLORITIZADA (+RUTILO) // LA MESOSTASIA SUBMICROSCOPICA, ESTA PLAGADA DE ESFERULITOS RADIALES ALBITICOS DISEMINADOS EN UNA MATRIZ DE MICROLITOS DE FK Y Q GRANUDO

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0359	T	CORUÑA	C. CASQUET	10 07 79
1 5	7	9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENT. POR FLUJO AUNQUE CON CATACLASIS DE LOS FPAT OS // FK: MICROCLINA ANHEDRAL; MACLA CARLSBALD // PLAG: ALBITA EN CRISTALES SUBHEDRALES; EN PARTE REEMPLAZA AL FK // MS: PLACAS XENOBLASTICAS, A VECES CRUZADAS, CON BORDES SIMPLECTITICOS // Ap: GRANOS ANBARRADOS

CLASIFICACION:

NEUCOGRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0360 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/04/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR SSR | P | SP SSP): (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR SSR | P | SP SSP | 1 | 2): (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EQUIGRAN. HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: CRISTALES SUBHEDRALES DE Olig. ACIDA NO ZONADOS Y TRANSFORMADOS A PAJUELAS DE MS // FK: MICROCLINA EN GRANOS ANHEDRALES CON M. DE CARSBALD. // A CUARZO TARDIO CORROE A LOS FPATOS

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0361 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 1/10/1991

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: blastomilonítica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: cuarzo, FELDES. PATO-K, plagioclasa, biotita, moscovita

ACCESORIOS: turmalina, circon

GRADO DE ALTERACION: bajo

OBSERVACIONES: FK: forma megacristales de microclina con mirg cars bald e inclusiones de Q, Bt y Plag en una matriz cataclastica de FK+Plag//Plag: oligo. acida con alguna mirmequita // micas y el Q estan bastante recristalizados

CLASIFICACION: Leucogranito dos micas orientado

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0362 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/01/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EQUIGRANU. HIPID. GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES. PLATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCOVITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: PLAG: ALBITA. CRISTALES SUBHEDRALES ALGO DEFORMADOS SIN ZONADO // FK: MICROCLINA PERTITICA EN GRANOS ALOTRIOMORFOS // Bt: CLORITIZADA // Ap: GRANOS ANUBARRADOS

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 0306TCHU0364T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 1/06/1991

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIGR. HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, BIOTITA (CLORITA), (C+A+GSFENA)

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA PERTITICA XENOMORFA. MACLA DE CARLSBAD // PLAG: CRISTALES EUHEDRALES CON ZONADO NORMAL CONTINUO DESDE OLIG BAS. A OLIG. ACIDA // Bt: MARRON VERDOSA, CLORITIZADA FORMANDO AGRUPACIONES DE Esf+Op

CLASIFICACION:

GRANITO b (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55) [1] (80)

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | ENP. (6–7): TC | REC. (8–9): HU | Nº MUESTRA (10–13): 0365 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/7/89

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE HIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIGR. HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA PERTITICA CON BORDES XENOMORFOS-GRIS TALES GRANDES (FGS). - INCLUSIONES DE PLAG. CON REBORDE ALBITICO // PLAG: CRISTALES EUHEDRALES CON ZONADO ANORMAL OSCILATORIO (OLIGOCLASA) // Bt: MARRON VERDOSA, ALGO CLORITIZADA // HAY MICROLITOS SURMICACEOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0366	T	CORUNA	C. CASQUET	100449

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOM. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (→ SAUSSURITA), CUARZO, FELDES EPATO-K, ANFIBOL +VERDE (CLORITA, ESFENA) (Cta + Esf.), BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ALLANITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FK: GRANOS XENOMORFOS DE ORTOSA PERTITICA // PLA: CRISTALES BUHEDRALES CON ZONADO NORMAL CONTINUO DESDE LABRADOR. A OLIG. // Anf. V: GRANOS SUBIDIOBLASTICOS, PREPLAGIOCLASA, LIGERAM. CLORITIZANOS // Bt: HARNIA // Q: FINAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): ☐ (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0366 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): HU03 | TA (14): 67T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CLASQUET

FECHA (15–20): 10 01 99

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANU. HIPIDIOM. GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDES. POTASICO-K, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, ESPINELA VERDE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: CRISTALES EUHEDRALES CON ZONADO NORMAL CONTINUO DESDE LABRADORITA A OLIGOCLASA // FK: MICROCLINA, EUHEDRAL Y EN PARTE INTERCRECIDA GRAFICAM. CON EL Q FINAL

BT1: PLACAS EUHEDRALES ASOC. AL ANF. Y OPACOS (TLLM). HAY UNA SEGUNDA BT1 CORROIDAL, EN RELACION CON MICROENCLAVES SUBMICACEOS CON HERCINITA

CLASIFICACION:

GRANITO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: HU (7–8) | Nº MUESTRA: 0368 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. INSTITUTO

FECHA: 12/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITIZADAS), FELD. POTASICO, CUARZO, BIOTITA (ESPINELA, PLAG), ANFIBOL (CLORITA, EPIDOTA)

FELDESPATO

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO, SUZCLIMANITA

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: PLAG CÁLCICA POCO SISTEMATICAMENTE MACLADA Y ZONADA. NUCLEOS SERICITIZADOS, SE PRESENTA EN TEXTURAS SUBOFITICAS Y DIABASICAS, INCLUYE APATITO, CUARZO, MICAS Y PRESENTA ZONADOS EN BORDES. REEMPLAZAMIENTO DEL BIOTITA CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO Y FELDESPATO POTÁSICO

CLASIFICACION: CUARZOMONZODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: H (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 0369 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 12/1979

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE HIPERSOLVENTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [A] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR HIPIDIOMORFO GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), FELDESPATO-K, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEUTERICA MEDIA

OBSERVACIONES:

PLAG: EUHEDRAL, NO ZONADA, OLIGOCLASA. ALGUN GRANO CONSERVA NUCLEOS MAS BASICOS // FK: ANHEDRAL. MICROCLINA PERTITICA. // Bt: EN GENERAL MUY CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–14): 0306 | TC | 4 | 0370 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. INAUDIDAD

FECHA: 12/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITIZADA), ESPINELA, ~~PLAGIOCLASA~~.

ACCESORIOS:

CIRCON, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAG BASICA IDIOMORFA PARCIALMENTE MACLADA. ZONADA CONCENTRICAMENTE INCLUYE PEQUEÑOS CRISTALES DE BIOTITA, FK SUBIDIOMORFO, PERTITICO, ZONADO CON ESCASOS INCLUYE PLAG, BIOTITA. RESORCION DE BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): V

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): ☐☐☐ (80): 1

A.– DE CONTACTO
B.– DINAMICO
C.– ESTATICO
D.– REGIONAL
E.– PLURIFACIAL
F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0371 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 12/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA PORFIDICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO PERTITICO MACLADO EN CARLSBAD INCLUYE POLIQUILITICAMENTE PLAGIOCLASA FOSILINTETICAMENTE MACLADA CLEVAD, INCLUYE MS. PORFIDO BLASTOS DE ALBITA EN SINEUSIS CON MACLADO TECTONICO, MACLAS DEFORMADAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE ANATEXIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–14): 0306 | TC | H | V | 0373 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CURIEL

FECHA: 01 10 79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANDES AFLORAMIENTOS PARAMOS EN LA ZONA GRANDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO FINO A MEDIO ALGO ORIENTADO HOMOGENEO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COLORACION SODICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, CIRCON, APATITO, (CLORITA) (SECUNDARIO)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ESTA SUSTITUYENDO A LA MICROCLINA. DESARROLLO DE MOSCOVITA TARDIA A PARTIR DE BIOTITA Y FELDESPATOS. LA MICROCLINA PRESENTA MACLAS EN PARRILLA Y CARLSBAD.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): ☐☐☐ (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0373	T	LA CORUÑA	PIGLESIA	05/10/79

LONGITUD (15–20) · LATITUD (21–26) · Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ENTRE MICACHISTOS SUELTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE NIGMATITICO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, (CLORITA (DE BIOTITA)), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

APENAS EXISTE BIOTITA Y A QUE SE ENCUENTRA TODA ELLA CLORITIZADA, MOSCOVITA TARDIA QUE SUSTITUYE A BIOTITAS Y FELDESPATOS, EL MICROCLINO PRESENTA SUS DOS MACLAS: CARLSBAD Y REJA, ALGUNOS CRISTALES DE MICAS Y PLAGIOCLASAS PRESENTAN SUS CRUCEROS DOBLADOS SUSTITUCIONES DE MICROCLINO POR LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANITO CON CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [D] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0440 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/9/91 (15 17 19 20)

LONGITUD (21 23 25 26)

LATITUD

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE ? MIGMATITICO ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO TAITURADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

micrítica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CUARZO, MICROCLINA Y ALBITA CATACLASTICOS, EN UNA MATRIZ TRITURADA, FUNDAMENTALMENTE CUARZOSA, POCO RECRISTALIZADA. LA BIOTITA ES ESCASA Y MUY TRITURADA

CLASIFICACION:

GRANITO MICONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: [ ] [B] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0441 | T2 (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO UNA SOLA MICA MODERADAMENTE

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: P (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–49): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, PLAGIOCLASA (FELDESPATO-K)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA, RUTILO), EPIDOTA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA PERFECTA, CATACLASTICA

EN LAS ZONAS DEFORMADAS SE CONCENTRA LA BIOTITA MU Y CLORITIZADA ABUNDANDO LOS GRANOS DE RUT. EN ESTAS ZONAS ABUNDAN LOS GRANOS DE EP ASI COMO ALTERACIONES A MIN. ACICULOSOS (ALANITA?).

CLASIFICACION:

GRANITO PROTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMÓRFICO: B (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0441T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 21/09/89

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

AGREGADO CATACLASTICO DE GRANOS DE MICROCLINA PERFECTA, PLAGIOCLASA ALBITICA Y BIOTITA VERDOSA MUY TRITURADA

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 0452 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA (15–20): 20/09/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDA MIGMATITICO MUY DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO SOLO SE VE BIOTITA

EDAD: HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, ALBITA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FUERTE ORIENTACION DIMENSIONAL CON DEFORMACION CATACLASTICA (EXT. ONDULANTE, FRACTURAS, ETC) DE LOS FRATOS CON NINGUNA RECRISTALIZACION. EL Q SE CONCENTRA EN LENTILLAS

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO, MILONITICO (GRANITO MILONITIZADO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0464	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/9/79
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA INEQUIGR. GRANO FINO. PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDESPATO-POTASICO

CUARZO, PLAGIOCLASA, FPATO K

ACCESORIOS:

CLORITA, RUTILO, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

QUEN LENTILLAS DISCORDANTES

CLORITA EN FISURILLAS PROCEDENTES DE LA BIOTITA. SE

FORMA RUTILO

FK: PORFIROBLASTOS

CLASIFICACION:

GRANITO DEBILMENTE MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55) (80) → 1

A.— DE CONTACTO
B.— DINAMICO
C.— ESTATICO
D.— REGIONAL
E.— PLURIFACIAL
F.— POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0463	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MICROPORFIDICO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD: HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D [D] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITÁ~~EA~~), CLORITA

ACCESORIOS:

ROTILO, OXIDOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACIÓN HIDROT. ALTA

OBSERVACIONES:

ROCA MILONITICA BRECHOIDE CON FUERTE RETROGRADACIÓN DE LA BIOTITA CASI TOTALMENTE TRANSFORMADA A CLORITA+RUTILO // LA PLAGIOCLASA ES ALBITA AUNQUE SERICITIZADA

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO

GRANITO ALBITICO-MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V) [P] 49–50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0470	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO MUY DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD: HERCINICO ?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

milonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + RUTILO)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PENETRACION CON CATACLASIS Y RECRISTAL. INCIPIENTE DEL CUARZO. LOS FELDESPATOS CONSERVAN INTENSA CATACLASIS // FK: MICROCLINA PERTITICA // PLAG: ALBITA EN GRANOS NO MACLADOS // BT: ESCASA Y TOTALM. CLORITIZADA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0478	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	18 11 79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE PEGMATITICO

EDAD:

MERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTÁSICO ANUBARRADO CON EXTINCION ONDULANTE, PLAGIOCLASA POSISINTETICAMENTE MACLADA DEFORMADA Y TECTONIZADA. CUARZO RECRISTALIZADO, MOSCOVITA DEFORMADA. NO SE OBSERVA FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION:

PEGMATITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [0] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0396	TC	H4	0486	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	18/11/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA EN AFLORAMIENTO ALTERADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA

EDAD:

HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (CLORITA, EPIDOTA), PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, OXIDO DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS IDIOMORFAS ZONADAS CON NUCLEOS SERICITIZADAS. ANFIBOLES CON INCLUSIONES POIQUILITICAS DE PLAGIOCLASA. PIROXENO Y PLAGIOCLASA CON TEXTURAS SUBOFITICAS

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; [H] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO; 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0487	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	181128

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO DUDOSO ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01 ROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA SECUNDARIA PLAGIOCLASA SERICITIZADA Y AN UBARRADA CON MACLADO POLISINTETICO. FELDESPATO POTÁSICO MACLADO CARLSBAD, PERTITICO EN FILMS NO SE OBSERVAN RESTOS DE FOLIACION

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0488	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	23/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 49)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTIDA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALGUNA ORIENTADA POLISINTETICAMENTE MACLADA, ANUBARRADA Y SERICITIZADA, INCLUYE CUARZO EN GOTAS Y VERMICULAS. FELDESPATO POTASICO ALOTRIOMORFO, ANUBARRADO Y MICROCLINIZADO. MOSCOVITA EN GRANDES PLACAS RELACIONADA CON BIOTITA, PARECE SECUNDARIA. NO SE OBSERVA FOLIACION

CLASIFICACION:

ANATEXITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H [P] (50); VOLCANICA — V

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0489	T	CORUÑA	C. CASQUET	23/09/89

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA+RUTILO)

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEUTERICO BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA. FENOCRIST (4 cm) CON MACLA CARLSBAD E INCLUSIONES DE PLAG, Bt y Q

MUSC: PLACAS GRANDES XENOBLASTICAS CON BORDES SIMPLECTITICOS Y ALGO DEFORMADAS

PLAG: ALBITA. MIRMEQUITAS CONTRA FK. ALTERADA A SERICITA+MUSCOVITA

CLASIFICACION: GRANITO DE PORFIDICO DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HV | Nº MUESTRA: 0493 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CASQUET

FECHA: 20/09/89

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO AUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON SOLO UNA MICA APARENTE

EDAD: HERCINICO ?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN. HIPIDIOM. GRANO MEDIO ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAG (OLIGOCLASA), CLORITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FK: microcl. anubarrada. Anhedral // Plag: oligoclasa. Bas. Se observa zonado normal continuo a albita. Granos subhedrales anubarrados. Sausurita // Bt: total m. cloritizada (+ rutilo) // Clinozoisita: en fisuras, también procedente de los feldespatos y nucleando en las zonas cloritizadas.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0494	T	CORUÑA	C. CASQUET	7/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NAVA SIN RECOBAMIENTOS PERO MUESTRA DUDOSA. SUELTA POR GRAN ALTERACION DEL GRANITO IN SITU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MIGMATITICO BASTANTE HOMOGENEO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR, ALOTRIOMORFO, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

PLAG: ANUBARRADA POR LA INTENSA SERICITIZACION

FK: MICROCLINA

INTENSO TEÑIDO POR OXIDOS DE FE

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55) [1] (80)

A.— DE CONTACTO
B.— DINAMICO
C.— ESTATICO
D.— REGIONAL
E.— PLURIFACIAL
F.— POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0602	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOC. EQUIGR. HIPIDIOM., HOMOGENEA, GRANO FINO/MED.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD - K., PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, CLORITA, RUTILO, APATITO, OPACOS, OX. OXIDO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

AK (MICROCLINA) PERTITICO Y RETICULADO. PLAGIOCLASA ALBITA - OLIGOCL. ACIDA CON MACLAS AB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA LEPIDOBLASTICA Q, XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, PARCIALMENTE RECRISTALI. LAS MICAS TIENEN UNA DEBIL ORIENTACIÓN. GRANITO ALOCTONO, PARAAUTOCTONO SINCINEMATICO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ALCALINO SINCINEMATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0603	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIS. EQUIGRANUL. / HETEROGR. (H) HIPIDIOM. FIN/MED.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, APATITO, OPACOS, OX. HIERRO (OXIDO DE HIERRO)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO.

OBSERVACIONES:

FK (MICROCLINA) PERTITICO, RETICULADO, MACLAS CB. PLAGIOCLASA Ab + OLIG. ACIDA MACLAS Ab/Cb. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA LEPIDOBLASTICA. Q XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, RECRISTALIZADO Y TRITURADO

GRANITO ALOCTONO/PARAAUTOCTONO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, ALCALINO SINCINEMATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCH | U0604 | T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. M. GIL GIL

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MICMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: [2] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IGUAL HU 602-603

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

IGUAL HU 602-603

ACCESORIOS:

IGUAL HU 602-603

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

IGUAL HU 602-603

BIOTITA CLORITA SAGENITA UN POCO + PRO-

NUNCIADO EN ESTA LAMINA

PLAGIOCLASA 15% (OLIGOCLASA ACIDA)

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0605	T	CORUÑA	D. HILGEN	2011179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DEFORMADO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: D

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., EQUIGR., HIPIDIOM., GR. MEDIO/FINO. CATACLAS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-KW, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO TRITURADO. PLAGIOCLASA (Ab/OLIG. ACIDA) CON MACLAS Ab/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN LEPIDOBLASTOS TARDIOS. CUARZO TRITURADO Y RECRISTALIZADO.

FUERTE ORIENTACIÓN DE LAS MICAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE ~~2~~ DOS MICAS ORIENTADO Y DEFORMADO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO; 53 55 [ ] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9–13): CHV06 | Nº MUESTRA (14): 06 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D → D

VALORACION (30): BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D → P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

FELD-

TEXTURA

HOLOCR., HETEROGR., HIPIDIOM., HOMOG., DEFORM. CATACL.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KF, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICA, RETICULADO, INCLUSIONES DE Q, PLAG. Y MICAS. PLAGIOCLASA HUBITICA (AN 5%) CON MACLAS Ab/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN GRANDES LEPIDOBLASTOS TARDIOS. LAS MICAS MUESTRAN UNA DEBIL ORIENTACION. CUARZO XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, DEFORMADO.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS. IGUAL A HU 602

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] → PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V → [P] (50)

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [ ]

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

(80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HV | 0608 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: DOHLIGEN

FECHA: 29/11/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRO, EQUIGRO, HIPIDIOMO, GR. MEDIO/FINO, HOMOGENEO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-KF, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FN PEGMATITICO, RETICULADA, MICROCLINA. PLAG/OLIGOCLA. ACIDA, MACLAS Ab/Ab. MOSCOVITA EN LE-PIDOBLASTOS (TARDIOS?), 2 GENERACIONES. CUARZO XENOMORFO, EXTO. ONDULANTE.

GRANITO ALCALINO A SINCINEMATICO

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

GRANITO LEUCOCRATICO DE MOSCOVITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0610	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., HIPIDIOM., IEQUIGR., GR. MEDIO/FINO. DEFOR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD. KN, PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, RUTILO, SERICITA, TITANITA, BIOTITA (~~CLORITA~~ y SAGENITA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO, RETICULADO, MICROCLINA. PLAGIOCLASA IOLIGOCLASA ACIDA, MACLAS Ab/Cb. CLORITA DE ALTERACIÓN DE BIOTITA. CUARZO XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, TRITURACIÓN Y RECRISTALIZACIÓN GRANITO DE LA SERIE ALCALINA, PARAAUTÓCTONO/ALOCTONO SINCINEMÁTICO.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ALTERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0611	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/11/79
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE EN GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVE BASICO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRO., GRANUDO, HIPIDIOMO., MUY CRISTO., ORIENTDA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QZ, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA Y SAGENITA), ANFIBOL, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, RUTILO, CLORITA, TITANITA, OPACOS, EPIDOTA, ORTITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

AM PERTITICO, RETICULADO, MICROCLINA, POCOS CRISTALES PLAGIOCLASA MACLAS AB/CB Y PERICLINA. MUY ZONADA ((ANDESINA Y BORDE ACIDO/. ANFIBOL TIPO HORNBLENDA VERDOSA COMO. XENOMORFO, TRITURADO, RECRISTALIZADO, EXTINCION ONDULANTE, CON INCLUSIONES. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. INTRUSION EN IF F + F HERCINICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PROCEDENTE; INCLUSION CONGENETICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0612	T	CORUÑA	Dº HILGEN	201179

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE EN GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVE BASICO

EDAD:

HERCINICO?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMO 611

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMO 611

ACCESORIOS:

COMO 611

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

IGUAL A HU-0611

MUY DEFORMADO. TRITURACIÓN SEGÚN LOS BORDES DE FK. ANFIBOL EN PEQUEÑOS CRISTALES. ORIENTACIÓN DE MICAS Y HORNBLENDAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PRECOZ, INCLUSIÓN COGENÉTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0618	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA-CUERPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., METEROGR., HIPIDIOM., MUY CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-KA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, CLORITA, RUTILO, OPACOS, APATITO, MOSCOVITA, ORTITA, MONACITA, XENOTIMA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK EN MEGACRISTALES, PERTÍTICO, RETICULADO, MICROCLINA, MACLAS CB. PLAGIOCLASA MACLAS AB/CB. ZONADA (NUCLEO Au 35 + BORDE 23% Au). BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. CUARZO XENOMORFO, MUY TRITURADO Y RECRISTALIZADO. ROCA MUY CATACLÁSTICA DEFORMADA POR F2. COMPOSICIÓN GRANODIORÍTICA. IF HERCÍNICA F1 + F2

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; 50: P

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO; 53 55 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0621	T	CORUÑA	POHILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INCLUSION EN GRANODIORITA

EDAD:

MECINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IGUAL HU 0611

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD — FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), ANFIBOL, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, RUTILO, CLORITA, TITANITA, OPACOS, ORTITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO, RETICULADO, MICROCLINA. PLAGIOCLASA CON MACLAS AB/CB, ZONADAS, : ANDESINA CON BORDES + ACIDOS. ANFIBOL DE TIPO HORNBLENDA VERDE COMÚN. CUARZO XENOMORFO, TRITURADO, EXT. ONDULANTE.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PRECOZ, INCLUSIÓN COGENÉTICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO; 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0623	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE PROBABLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA

EDAD:

MERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

FELD.

TEXTURA

IGUAL PERO MENOS DEFORMADA QUE HU0611-0612.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA, SAGENITA), ANFIBOL, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, TITANITA, OPACOS, ORTITA, EPIDOTA, RUTILO, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

FA PERTÍTICO RETICULADO. PLAGIOCLASA CON MACLAS AB/CB, ZONADA (ANDESINA NUCLEO + BORDE + ACIDO). BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. ANFIBOL TIPO HORNBLENDA VERDE COMÚN. CUARZO "SHAINED", XENOMORFO, TRITURADO, EXT. ONDULANTE, POCOS CRISTALES.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PRECOZ, INCLUSIÓN COGENÉTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0625	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/1/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., EQUIGR., HIPIDIOM., HOMOG., GR. MEDIO/FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, APATITO, OPACOS, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, RETICULADO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA AB/OLIG. ACIDA CON MACLAS AB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA LEPIDOBLASTICA. MICAS ALGO ORIENTADAS. Q XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, PARCIALMENTE RECRISTALIZADO.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO ALCALINO, GRANITO CATACLASTICO, CATACLASTICO ALCALINO SINCINEM.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO; 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0650	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/1/79

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO-INCLUSION

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IGUAL QUE HU + 0701 Y HU + 0703. OFITICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATOS FK, PLAGIOCLASA (SERICITA), ANFIBOL (CLORITA), CLORITA, BIOTITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, TITANITA, CIRCÓN, RUTILO, SERICITA, APATITO, ORTITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, RETICULADO. PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA-ANDESINA). MACLAS Ab/CB Y PERICLINA, MUY ZONADAS. ANFIBOL TIPO HORNBLENDA VERDOSA MACLADA. CLORITA TIPO PENNINA. Q XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, INTERSTICIAL FILON TARDIO DE CUARZODIORITA SEGÚN FALLAS

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA, FILON (INCLUSIÓN COGENÉTICA O FILÓN).

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; [H] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO; 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): TCHV07011 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. HILGEN

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ILGNEA

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, IDIOMORFA, HIPIDIOMORFA, GRANUDA, SUBOFITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD. K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA) HORNBLENDA (CLORITA), CUARZO, EPIDOTA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, RUTILO, SERICITA, APATITO, OXIDO DE HIERRO, TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA/ALTA

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, RETICULADO, MACLAS CB. PLAGIOCLASA (ANDESINA-OLIGOCLASA), ANTIPERTITICA, ZONADA, MACLAS CB Y PERICLINA. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS CUARZO XENOMORFOS CON EXT. ONDULANTE.

CLASIFICACION: CUARZODIORITA

ROCA CUARZODIORITICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0702	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., EQUIGR., HIPIDIOM., ALGO CATACLASTICA, MOMG.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, SERICITA, SILLIMANITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, CLORITA, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO, RETICULADO, MACLAS CB. PLAGIOCLASA (AB-OLIGOCLASA) CON MACLAS AB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN LEPIDOBLASTOS. SERICITA SEUDOMORFICA DE BIOTITA Y SILLIMANITA. Q XENOMORFO, RECRISTALIZADO Y TRITURADO. GRANITO DE 2 MICAS EN UN ESTADIO MUY AVANZADO DE MIGMATIZACIÓN.

CLASIFICACION:

GRANITOIDE MIGMATITICO DE 2 MICAS CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	VC	70	3T	CORUÑA	D. MILLEGEM	20/11/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORTA POR GRANITO IDET. POSIBLE FALLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NO MUY ACIDA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., HETEROGR., IDIOM., HIPIDIOM., GR. FINO, SUBOFIT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KF, PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA, CUARZO, EPIDOTA, CLINOZOISITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, TITANITA, SERICITA, ANFIBOL, BIOTITA-VERDE, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

EN PERTITICO, RETICULADO, ALTERADO. PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA-ANDESINA), SUBOFITICAS, MACLAS B/CB Y PERICLINA. CLORITA DE ALTERACION DE HORNBLENDA Y BIOTITA, CUARZO XENOMORFO, EXTINCION ONDULANTE. ANFIBOL RELICTO DE TIPO HORNBLENDA MUY ALTERADO

CLASIFICACION: CUARZODIORITA

FILON, CUARZO DIORITICO (?). INCLUSION COGENETICA (?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1–5, 7–9, 13–14): 0306TCHU0704T

PROVINCIA: COIMBRA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: DOMINGO

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP) (31–38):

CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR, HIDIOMORFO HOMOGENEO, GRANO MEDIO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QZ, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, SERICITA, OPACOS, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, RETICULADO (MICROCLINA). INCLUSIONES DE Q, PLAGIOCLASA Y BIOTITA. MACLAS CB. PLAGIOCLASA (ALBITA/OLIGOCLASA) CON MACLAS AB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCONITA EN DIFERENTES GENERACIONES. EXISTE ALGO DE ORIENTACIÓN EN MICAS. Q XENOMORFO, EXT. ONDULANTE. GRANITO SINCINEMATICO.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS, ORIENTADO. SERIE ALCALINA

GRANITO ORIENTADO, GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0794	T	CORUÑA	C. CASQUET	29/10/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE 783-I-A 797

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD: PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOM. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO K, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: OLIGOCLASA ACIDA MOZONADA

FK: MICROCLINA MOPERTITICA

MS: PLACAS GRANDES DESORIENTADAS

GRAM: GRANOS GRUESOS EUHEDRALES CON INCLUSIONES DE CUARZO Y ALGO CORROIDOS POR LA MESOSTASIA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 60): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (6–7): TC | REC. (8–9): HU | Nº MUESTRA (10–13): 0797 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 29/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO SUBSOLIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GANULITO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA-MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CLORITA, OXIDOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

FUERTE SERICITIZACION EN LAS ZONAS CATACLASTICAS TANTO SOBRE FK COMO SOBRE LA PLAGIOCLASA. LAS GRIETAS SE RELLENAN DE OXIDOS

FK: MICROCLINA

PL: ALBITA

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITICO, GRANITO II CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0800 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: DOHLGEN

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE HIGHARTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOS MASIVOS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO, POCO DEFORMADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA Y SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, CLORITA, RUTILO, OPACOS, CIRCÓN, SILLIMANITA, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK, PERTITICO, RETICULADO (MICROCLINA), PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA ACIDA/Ab), MACLAS Ab/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EPIGENICA. XENOMORFO, EXTINCION ONDULANTE, POCO TRITURADO, MIRMEQUITAS. SILLIMANITA RELICTA.

GRANITO SINCINEMÁTICO ALÓCTONO/PARAUTOCTONO.

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO DE MICAS, DE LA SERIE ALCALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0801	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/1/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE HIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

FELD

TEXTURA

HOLOCR., IEQUIGR., HIPIDIOM., GR. MEDIO, ALGO DEFORM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, CLORITA, RUTILO, OPACOS, SILLIMANITA, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, RETICULADO (MICROCLINA), MACLAS CB. PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA) CON MACLAS AB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN LEPIDOBLASTOS, + DE I GENERACIÓN. CUARZO XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, TRITURADO, RECRISTALIZADO. SILLIMANITA RELICTA MIRMEQUITAS. GRANITO ALOCTONO/PARAAUTÓCTONO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, DE LA SERIE ALCALINA. SINCIN.

GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0805 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0802 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE HERCINICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDO SIN MICAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: **D** (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: **P** (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, HIPIDIOMORFICA, CATACLASTICA, MEDIO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLOROITA Y ESFENA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, CLOROITA, APATITO, RUTILO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO / MEDIO

OBSERVACIONES:

AV PERTITICO, RETICULADO (MICROCLINA). INCLUSIONES Q, PLAG. (Ab) Y MICAS. PLAGIOCLASA (ZONADO NORMAL Ab/Ab). MICAS CURVADAS Ab/Ab. CRISTALES TRITURADOS. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. CUARZO MENOMORFO, EXTINCION ONDULANTE, TRITURACION, RECRISTALIZACION, DEFORMACION. GRANITO SINOROGENICO AUTOCTONO/PARAUTOCTONO

CLASIFICACION: GRANITO DE MICAS, DEFORMADO. SERIE ALCALINA

GRANITO DEFORMADO, GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0803	T	CORUÑA	D. HILGEN	2011/79

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: V

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FELD-

HOLOCR., HETEROGR., HIPIDIOM., HOMOGENEA, GR. MEDIO // GRU.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KN, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO / MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO, RETICULADO (MICROCLINA), BORDES TRITURADOS, INCLUSIONES DE Q, PLAG. Y MICAS. PLAGIOCLASA (OLIG. ACIDA ALBITA) CON MACLAS AB/CB CURVADAS, BORDES TRITURADOS, ANTIPERTÍTICA. MOSCOVITA LEPIDOBLÁSTICA EN 3 GENERACIONES: 1º/CON BIOTITA, 2º/LEPIDOBLASTOS, 3º/SERICITA. Q CON ZONAS DE FUERTE TRITUR.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO D DEFORMADO Y ORIENTADO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; 50: P

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO; 53 55 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0806 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 2011 79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NOS MICRE

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., HETEROGR., HIPID., CATACLÁSTICA, GR. MED/GRUE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD → FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, SERICITA, RUTILO, CLORITA, OPACOS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO, RETICULADO, FENOCRISTALES TRITURADOS. PLAGIOCLASA (Ab, OLIG. ACIDA) CON MACLAS Ab/CB MUY CURVADAS, FENOCRISTALES TRITURADOS. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA LEPIDOBLÁSTICA Y SERICÍTICA (ALTERACION DE SILLIMANITA ?). Q XENOMORFO, TRITURADO Y RECRISTALIZADO SEGÚN BORDES DE FK.

CLASIFICACION: MIGMATITICO

GRANITOIDE MUY DEFORMADO EN ESTADO AVAN. DE MIGMA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	4V	0807	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., HETEROGR., HIPIDIOM., CATACLAST., GR. MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, APATITO, CLORITA, RUTILO, SERICITA, SILLIMANITA (RELICTOS).

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

FK CON MACLAS CB, PERTÍTICO, RETICULADO (MICROCLINA). FENOCRISTALES CON BORDES TRITURADOS. PLAGIOCLASA (Ab-OLIG. ACIDA) CON MACLAS Ab/CB Y PERICLINA. MOSCOVITA EN LEPIDOBLASTOS Y SERICITA. SEUDOMORFIZA A SILLIMANITA. Q TRITURADO Y RECRISTALIZADO. XENOMORFO. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:

GRANITOIDE, // GRANITO DE MICAS, GRANITO II DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0809	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD:

HERCINIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., HETEROGR., HIPIDIOM., CATACLAS., GR. MEDIO // FIN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD → FK, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, GRANATE, BIOTITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO // MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO, RETICULADO. PLAGIOCLASA ALBÍTICA CON MACLAS DE AB. MOSCOVITA EN LEPIDOBLASTOS ORIENTADOS Y MÁS DE UNA GENERACIÓN. BIOTITA RELICTA EN SERICITA, DE ALTERACIÓN DE SILLIMANITA. Q XENOMORFO TRITURADO Y RECRISTALIZADO. BIOTITA ACCESORIA EN BLASTOS. GRANATE RELICTO (PALEOSOMA)

CLASIFICACION: GRANITOIDE MIGMATIZADO

GRANITOIDE // GNEIS DIATESITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 8107 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NO SE MACLAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRO, HETEROGRA, HIPIDIOMO, CATACLASIS. GRA MEDIO/FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA,

PLAGIOCLASA, FK, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, EPIDOTA/CLINOZOISITA, OXIDO-DE-HIERRO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA (Pb) CON MACLAS Pb/CP Y PERTITICAS. FK PERTITICO. MOSCOVITA XENOBLASTICA. MASAS SERICITICAS (ALTERACION DE SILLIMANITA?). CUARZO XENOMORFO, EXTINCION ONDULANTE. TRITURACION Y RECRISTALIZACION GRANITO APLITICO DE LA SERIE MICMATITICA.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DEFORMADO

GRANITO LEUCOCRATICO HUY DEFORMADO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

C306 | TC | HU | 0813 | T | CORUÑA | DOHILGEN | 20/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PEGMATOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANULITO

EDAD:

POSTECTONICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DESCRIPCION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA, HOLOCRISTALINA, PORFIDICA. MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CUARZO, FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA) OPACOS, CLORITA, OPACOS

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, GRANATE, APATITO, AUTIGENO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES: CUARZO EN CRISTALES DE HASTA 4 MM CON BORDES DE CORROSIÓN, FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA CON MACLAS DE ALBITA. MATRIZ DE CUARZO, FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA, OPACOS. PORFIDO GRANULITICO DE GRANO FINO. INTRUSIÓN SEGÚN FALLAS PROFUNDAS

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANULITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (6): T | REC. (7–8): CH | Nº MUESTRA (9–13): 0816 | TA (14):

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 2/10/1979

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INCLUIDO DENTRO DEL ORTOGNEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ~~ROCA IGNEA DE HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA EQUIGRANULAR DE COMPOSICION GRANODIORITICA~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDESPATO-POTASICO, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, CLORITA, RUTILO, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA→MACLAS CB HERICLINAS ± 32° DN OCLUSION DE BASULO/DUDOSA BIOTITA→HABITO PLEOCROICO CLORITA+SAGENITA. FELDESPATO→HERITITICO. MICROCLINA CUARZO→EXTINCION MUY FRACTURADOS Y RECRISTALIZADOS MORTAR

CLASIFICACION: GRANODIORITA DEFORMADA

GRANITO DEFORMADO ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: P (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	H4	0819	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 2009/29

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO EN LADERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO GRUESO HOMOGENEO SIN MOSCOVITA APARENTE

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

ALLANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA IDIOMORFA ZONADA CONCENTRICAMENTE, POLISINTETICAMENTE MACLADA, SERICITIZADA CON MACLADO EN DAMERO. FELDESPATO POTASICO MACLADO EN CARLSBAD, PERTITICO EN FILMS CON Q POIQUILITICO. BIOTITA VERDE Y CIRCONES IDIOMORFOS Y ZONADOS

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; [X] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO; 53 55 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: D3067CHU0209T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBR-CAMBP-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: Lamina delgada teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Lepidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: cuarzo, clorita, moscovita

ACCESORIOS: circon, apatito, leucoxeno, oxido-de-Fe

GRADO DE ALTERACION: hidrotermal alto

OBSERVACIONES: Una esquistosidad de flujo (Hay arcos poligonales) con venas de Q concordantes. Fuerte alteracion hidrotermal de la biotita (→ Cta + Rutt) y del granate (→ Qtz + Leucoxeno). Plag y Musc. estan sericitizados. Toda la muestra teñida de oxidos de Fe

CLASIFICACION: Esquisto hidrotermalizado

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC H0 0210 T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 100779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA IMBRICADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

BIOTITA (→Cta y Musc, Opacos), MOSCOVITA (CLORITA, MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

APATITO, SILLIM (SERIC. y min. ARCILLOSOS), RUT, OP, ZR, ESPINELA VERDE

SILLIMANITA (SERICITA, MINERAL-ARCILLOSO), RUTILO, OPACOS, CIRCON,

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. MEDIO

OBSERVACIONES:

RESTITA BIOTITICO-SILLIMANITICA CON ALGO DE ESPINELA VERDE // MUSCOV: ESCASA, PROCEDE DE LA SILLIM. ASI COMO DE LOS BORDES DE LAS PLACAS BIOTITICAS

CLASIFICACION:

RESTITA MIGMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0213	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 100779

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, TURMALINA, PIRITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROBRECHA DE FRAGMENTOS DE CUARZO, CATACLASTICO Y TURMALINITA EN UNA MESOSTASIA DE TURMALINA Y SULFUROS. LA TURMALINA CRECE TAMBIEN TARDIAMENTE EN FORMA DE HACES SOBRE GRANOS DE Q ATRAVESANDO LOS BORDES SUTURADOS PRODUCIDOS POR LA DEFORMACION ANTERIOR

CLASIFICACION: ROCA HIDROTEMAL, CATACLASTITA

HIDROTERMALOIDE CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 55 — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0220 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS: SILLIMANITA, CORDIERITA, MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: CORD: GLOBULOS ISOTROPOS CON INCLUSIONES DE SILLIMANITA // SILL: PRISMILLAS DISPERSOS INCLUIDOS EN CORD. Y PLAGIOCLASA // PLAG: OLIGOCLASA ALGO ALTERADA A MINERALES ARCILLOSOS // MUSC: TARDIA, SOBRE BIOTITA

CLASIFICACION: METATEXITA VENA METATEXICA EN NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50); MIGMATITA [X] (51); METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HO	0221	T	CORUÑA	C. CASQUET	10/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K (FELDESPATO-K), PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA (→SERICITA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SARTAS DE BIOT+SILLIMANITA (→SERICITA) DANDO LA FOLIACION // FK: ORTOSA-MICROCLINA PERTITICA CON M. CARLSBAD // PLAG: OLIGOCLASA ACIDA EN CRISTALES ALOTRIOMORFOS EN LA MESOSTASIA O COMO GRANILLOS CON REBORDE ALBITICO ATACANDO AL FK. A VECES MIRMEQUITICOS

CLASIFICACION: GNEIS DIATEXITICO, GRANITO MIGMATITICO

GRANITO NEISICO DIATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0223 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA: 10/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: migmatítica bandeada (embrechítica)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS: SILLIMANITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: CAPAS APLOGRANITICAS DE Q+PLAG (OLIG. ACIDA) + BT + SILL (FIBROLITA) ALTERNANDO CON CAPAS RESTITICAS DE BT + SILLIM. // CASI TODA LA SILLIM ESTÁ PASANDO A SERICITA + MUSCOVITA QUE TAMBIEN PROCEDE DE LA BIOTITA CON LIBERACION DE OPACOS. LA MUSC ES TAMBIEN SIMPLECTITICA CON EL Q

CLASIFICACION: Neis migmatítico bandeado

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCH | 4 | 0224 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 27/05/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB-?-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, GRANATE, MOSCOVITA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), SILLIMANITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, OXIDOS DE Fe

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD DE FLUJO POSIBLEMENTE DE FASE SILLIMANITA DE CRISTALIZACION MINETICA CON LA FOLIACION. GRANATE POSTCINEMATICO INCLUYE A LA FOLIACION SIGMOIDE EN GRANOS PARECE SER SINCINEMATICO CON LA FASE QUE ES DA UNA ESQUISTOSIDAD SE OBLICUA A SU Y DE PLANO + FRACTURA

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL [D] (53–55); E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): D3067 | EMP. (7): C | REC. (9): H | Nº MUESTRA (10–13): 0225 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA/ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS: GRANATE (→BIOT. VERDE), OPACOS, MOSCOVITA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: SOLO UNA FOLIACION // GRAN: GRANOS DISPERSOS ABUNDANTES, ALTERADOS EN GRIETAS A BIOTITA VERDE. NO MUESTRAN INCLUSIONES ORIENTADAS Y EN ALGUN CASO SON CRIBOSOS. DISCORDATES CON LA FOLIACION. MORFOLOGIA ANHEDRAL Y ASPECTO RELICTO (PRETECTONICOS) // MUS: PROBABLEM SECUNDARIA A PARTIR DE BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO (PARANEIS) → NEIS PLAGIOCLASICO, PARANEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0226	T	CORUÑA	C. CASQUET	10 07 79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRE CAMBR-CAMB-PSILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA-ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, OXIDO @-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. ALTO

OBSERVACIONES:

CLORITA: PROCEDE DE BIOT. DESAPARECIDA CASI POR COMPLETO. LOS OPACOS SE RELACIONAN CON ELLO. // SERIC: SEUDOMORFIZANDO ANTIGUOS GRANOS DE PLAGIOCLASA DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO, 2) STRAIN SLIP CLEAVAGE. LA S1 SE CONSERVA DELGADOS Y APLASTADOS POCO DEFINIDOS. FRACTURACION TARDIA QUE FAVORECE LA ALTER. HIDROT

CLASIFICACION: CLORITOESQUISTO

ESQUISTO BIOTITICO CLORITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL [D] 53–55; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306 (1–4)	TC (5–6)	HV (7–8)	0277 (9–12)	T (13–14)	CORUÑA	C. CASQUET	10/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRE-CAMB-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDO - DE - FE

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. - ALTO

OBSERVACIONES:

SOLO SE VE UNA ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA

LA BIOTITA ESTA PASANDO A CLORITA + OPACOS

LA SERICITA ES ABUNDANTE COMO PRODUCTO DE TRANSFORMACION DE MICAS Y PLAGIOCLASA PREVIOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO HIPERTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0228	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 280579

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY ALTO

OBSERVACIONES:

FUERTE SAUSURITIZACION Y ANUBARRAMIENTO DE PLAGIOCLASA. CLORITIZACION DE LAS MICAS. NO SE OBSERVA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

NEIS FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

D 53 55 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306TCHU0229T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB-PSILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 49)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA BANDEADA GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ALBITA, OXIDOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

MASA CLORITICA ~~con~~ SOBRE UN FONDO ALBITICO, CON HILADAS DE CONCENTRACIONES SERICITICAS. SE CONSERVAN HUECOS DE PIRITA CON ALTERACION A OXIDOS DE FE EN LOS ALREDEDORES.

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO MAFICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 0230 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 19/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, MOSCOVITA

CUARZO, BIOTITA, SERIC-MUSCOV, CLORITA

ACCESORIOS:

RUTILO, OXIDOS-DE-FE, CIRCON, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DE FLUJO BIEN DEFINIDA // AGREGADOS DE CLORITA + SERICITA SEGUN GRANATES // SERIC ABUNDANTE PRODUCTO DE MICAS, PLAGIOCLASA Y GRANATE // CLORITA TAMBIEN COMO ALTERACION DE LA BIOTITA // RUTILO ABUNDANTE EN PINE COMO SUBPRODUCTO DE LA TRASF. A BAJA T

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

ESQUISTO Bt-GRANATIFERO HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL [D] (53–55); E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): TC | REC. (9): HU | Nº MUESTRA (10–13): 0231 | TA (14): T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA (15–20): 26/05/79

LONGITUD (21–26):

LATITUD (27–28):

Nº COLUMNA:

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, GRANATE, SERICITA, CLORITA, OX. FE (OXIDO DE HIERRO), BIOTITA

ACCESORIOS: CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD DE FLUJO RELICTA CON BIOTITAS KINKADAS, RODEA A GRANATE PORTICLINEMATICO A DICHA ESQUISTOSIDAD. FUERTE MILONITIZACION CON RECRISTALIZACION DE CUARZO. PRESENCIA DE UN BANDEADO PARCIAL CON NIVELES CUARZO-GRANATIFEROS QUE ALTERNAN CON NIVELES EXCLUSIVAMENTE GRANATIFEROS

CLASIFICACION: MILONITA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: B

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306TCHU0232T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BASQUET

FECHA: 1/10/7719

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-PSILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, RUTILO, OPACOS, SILLIMANITA, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

ESQUIST. DE FLUJO BIEN DEFINIDA, SE SUPERPONE OTRA DE FRACTURA DEBIL Y DESIGUALMENTE REPARTIDA // SEUDOMORFOS DE CLORITA SEGUN GRANATES. DISCORDANTES CON LA ESQUIST; GRAN. PROBL. PRETECTONICO // LENTILLAS DE SERICITA PROCEDENTES DE FIBROLITA. TAMBIEN SERIC-MUSCOV PROCEDEN DE BIOT. CON LIBERACION DE OPACOS Y RUTILO

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

ESQUISTO BIOT-GRANAT-SILLIM HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0233 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MICROGLANDULAR MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FPATO K, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

FELDESPATO - K

ACCESORIOS: CIRCON, CLORITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA FOLIACION BIEN MARCADA

LAS GLANDULAS SON FK (MICROCLINA) PRETECTONICAS CATACLASTICAS // PLAG: SERICITIZADA // BIOT: MOSCOVITIZADA CON LIBERACION DE OPACOS // Ap: GRANOS GRUESOS ANUBARRADOS // EL QZ ESTA ALGO RECRISTALIZADO (BLASTOMILONITICO)

CLASIFICACION: NEIS MILONITICO, GRANITO MILONITICO

NEIS MICROGLANDULAR MILONITICO. (GRANITO MILONITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: B (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	H4	0234	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 280579

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB-PSILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 39)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA (SERICITA), GRANATE, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS Y UNA TERCERA 53 NO PENETRATIVA DE FRACTURA. BLASTESIS DE MOSCOVITA PRECINEMATICA Ó SINC CON F2 CON LINKAMIENTO. PORFIDOBLASTOS DE Ab SINCINEMATICOS A F2. ENGLOBAN UNA ESQUISTOSIDAD DE F1

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO. D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0235 | ST

PROVINCIA: GORUNA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUETT

FECHA: 10/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: milonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: cuarzo, sericita y moscovita

ACCESORIOS: circon, clorita, apatito, turmalina, oxidos de Fe

GRADO DE ALTERACION: HIDROT. ALTO

OBSERVACIONES: cuarzo en lentillas muy estiradas, cataclasticas alternando con bandas sericiticas. Hay una fracturacion tardia, discordante que produce bandas cataclasticas y relictos de clorita turmalina

CLASIFICACION: milonita

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [B] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0236 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINAVIDAD

FECHA: 20/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO-GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: FELDESPATO POTASICO ANUBARRADO CON ZONADO EN PARCHES ES E INCLUSIONES DE ALBITA EN DAMERO Y MOSCOVITA. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADO, OCASIONALMENTE CON MACLAS DEFORMADAS. MOSCOVITA SECUNDARIA EN GRANDES PLACAS REABSORBIDAS. APATITO DE GRAN TAMAÑO NO SE OBSERVA EXFOLIACION

CLASIFICACION: NEIS METATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | H4 | 0238 | T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 01/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-PSILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO. PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO. CIRCON, SILIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES. EXISTE UNA TERCERA ESQUISTOSIDAD NO PENETRATIVA DE PLANO FRACTURA CATACLÁSICA Y MICRO GRANULACION CON ELONGACION DEL CUARZO. SILIMANITA INCLUIDA EN MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILICEO SILIMANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7–9): TC | REC. (9–13): HU02 | Nº MUESTRA (13–14): 39 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22/7/82

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMICTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS: APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: ROCA ESQUISTOSA DE FACIES ESQUISTOS VERDES. GRANATE SINCINEMATICO EN ALGUNAS MUESTRAS. EL ESTADO DE DEFORMACION ES POLIFASICO. ESTA ROCA PRODUCE KINK BANDS. LA PLAGIOCLASA ES DE COMPOSICION ACIDA CUARZO RECRISTALIZADO

CLASIFICACION: GNEIS GRANATIFERO BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [F] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	02	4 1	CORUÑA	M. NAVIDAD	03/07/79
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA. BIOTITA (CLORITA, OPACOS)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES O BANDEADOS. SOBRE ESTA EXISTE CRISTALIZACION MINERAL DE SERICITA. SE ESTÁ CONSTITUIDA POR BIOTITA. CLORITA, EPIDOTA Y SAGENITIZACION DE BIOTITA. PLAG CACLCIDA POSTSINTECTONICAMENTE MACLADA Y CUARZO DE RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

NEISS SILLIMANITICO

TIPO DE ROCA: 22

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 030 | TC | H40243 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 03/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BIOTITA CUARZO, MOSCOVITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: ALTO

OBSERVACIONES: NOS ESQUISTOSIDADES DE FLUSO OBLICUAS CON RECRISTALIZACION METAMORFICA TOTAL DE SILLIMANITA

CLASIFICACION: RESTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0244	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 020779

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-PSILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS. GRANATE SINCINEMATICO CON UNA DE LAS FASES POSIBLEMENTE F2, TAMBIEN POSTCINEMATICO PLAGIOCLASA SUBIDIOMORFA MUY ACIDA ESCASAMENTE MACLADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53: D; 55: ; 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0245	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	030779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), FELDESPATO-POTÁSICO, CORDIERITA (PENNINA), SILLIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, GRANATE (SERICITA) CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS. EL GRANATE PARECE SER SINCINEMATICO CON UNA DE ELLAS, POSIBLEMENTE S1. LA CORDIERITA ES SINCINEMATICA CON LA S1 APARECE ALTERADA A PINNITA Y A PARTIR DE ESTA SE NUCLEA SILLIMANITA. LA PLAGIOCLASA AN 30 ESTÁ POLISINTETICAMENTE MACLADA

CLASIFICACION: NEIS CORDIERITICO-SILLIMANITICO

NEIS FEMICO GRANATIFERO CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0306TCH40246 T | CORUÑA | M. NAVIDAD | 03/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D → D

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, GRANATE, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QUE DAN LOS ESQUISTOSIDAD ES OBLICUAS. GRANATE SINCINEMATICO CON EL CRECIMIENTO. LA PLAGIOCLASA ESTÁ MACLADA SEGÚN ALBITA y ALB-LK

CLASIFICACION:

NEIS FEMICO GRANATÍFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → D

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0247	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	03/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

GRANATE (SECRITAS), MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESBOZOS DE ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS. GRANATE SINCINEMATICO CON F1. PLAGIOCLASA DE COMPOSICION AN30

CLASIFICACION: NEIS SILLIMANITICO

NEIS GRANATIFERO CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [ ] 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0248 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 03/01/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL-VERDE, GRANATE, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: ESFENA, OPACOS, APATITO, CLORITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

GRAN: GRANULOS ANHEDRALES AISLADOS O INCLUIDOS EN LOS DEMAS MINERALES // ANF: HORBLENDA, TENDENCIA ALBITRIOBLASTICA, ALGO CLORITIZADA // PLAG: BASICA (LABRADOR-BYTOWNITA) ALGO SERICITIZADA // FORMACION RETROGRADA DE CLORITA+CLINOZOISITA+OPA EXPENSAS DE PLAG+ANFIB.

CLASIFICACION: CUARZO ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: DE (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0249 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 6/3/01/99

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) | (I) | (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), ANFIBOL-VERDE

ACCESORIOS: OPACOS, CIRCON, APATITO, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FOLIACION MUY DEFINIDA POR LA BIOTITA // ANF. VERDE EN GRANOS SUBIDIOBLASTICOS ORIENTADOS // PLAG: ANDESINA ACIDA, ALOTRIOBLASTICA // Bt: ALGO CLORITIZADA CON LIBERACION DE GRANILLOS DE RUTILO // ALLANITA: GRANOS DISPERSOS O AGRUPACIONES NO METAMICTAS

CLASIFICACION: NEIS ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (9–13) | Nº MUESTRA (13–14) | TA: 0306TC4U0250T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 03/02/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-PSILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, OPACOS), APATITO, CIRCON

ACCESORIOS:

GRANATE, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTO DE FLUJO CON DEBIL CATACLASIS TARDIA

PLAG: CRISTALES-GRANOS-ANHEDRALES PRETECTONICOS DE OLIGOACIDA, CORROIDOS POR LA MATRIZ Y A VECES CON SOMBRA DE PRESION // GRAN: UN GRANO CORROIDO INCLUIDO EN PLAG // TURM GRANOS ZONADOS CON NUCLEOS SIN INCLUSIONES Y BORDES ZECRECIDOS POSTECTON. (INCLUS. RECTAS)

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO (MICROPOREIROIDE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TCHU | REC.: | Nº MUESTRA: 0255 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 03/01/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DECUSADA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, GRANATE, ZOISITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CZOISITA, PLAGIOCLASA, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ANF: INCOLORO-V. PALIDO INCLUYENDO POIQUILITICAMENTE AL GRANATE Y CON BORDES SIMPLECTITICOS DE ANFIBOL VERDE+CUARZO // GRAN: PARCIALMENTE RETROGRADADO A ANF VERDE+CZOISITA+PLAG. ACIDA. // ZOISITA: PRISMAS LARGOS EUHEDRALES A VECES ZONADOS Y MACLADOS

CLASIFICACION: ANFIBOLITA GRANATIFERO, RETROECLOGITA?

ANFIBOLITA GRANAT-ZOISITICA (PROB. RETROECLOGITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: F D (53–55) | 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (6–7): TC | REC. (8–9): HU | Nº MUESTRA (10–13): 0256 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 03/07/79

LONGITUD (16–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, PLATO-K, CLINOZOISITA, MOSCOVITA, BIOTITA-VERDE

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, GRANATE (BIOT VERDE + CZOISITA), ALANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA PURA EN BANDAS ALTERNANTES CON OTRA DE CUARZO TRITURADO BASTANTE RECRISTALIZADO. GRAN: RESTOS ESCASOS SEUDOMORFIZADOS A CZOIS+Bt·V CZOIS: EN PARTE RELICTA-PRE-MICAS // ALANITA: NUCLEOS I SOTROPOS CON BORDES DE CZOIS. // MUSC: ORIENTADA. INCLUYE AL GRANATE Y CZOIS. RELICTA

CLASIFICACION: NEIS GRANULITICO, RETROGRANULITA, BLASTOMILONITA

NEIS LEPTINITICO (RETROGRANULITA ?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [B F D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HO | Nº MUESTRA: 0257 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CASQUET

FECHA: 03/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANO-POLIQUILOBLASTICA, SIMPLECTITICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: GRANATE (CLORITA), ANFIBOL, CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, RUTILO (ESFENA), CLINOZOISITA, CZOISITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

GR: GRANOS PEQUEÑOS DISPERSOS, A VECES CLORITIZADOS

ANF: DOS TIPOS a) POIQUILOBLASTOS DE ANF. INCOL. INCLUYENDO GRAN Y RUTILO. b) ANF VERDE EN INTERCRECIM. SIMPLECTITICOS EN LOS ESPACIOS INTERGRANULARES. SE LE ASOCIA CUARZO INTERSTICIAL Y CZOISITA.

RUT: GRANILLOS ABUNDANTES BLINDADOS POR ESFENA

CLASIFICACION: ANFIBOLITA GRANATIFERA (PROB. RETROECLOGITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: F D (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0259	T	LA CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA ¿ECLOGITA? GRANO GRUESO

EDAD:

PREHERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANO FINO. LIGERA ORIENT. ACCESOR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATES, ANFIBOL, CLINOPIROXENO, DIOPSIDO, ONFACITA, EPIDOTA, CLINOZOISITA, CLINOZ., ZOISITA, PLAGIOCLASA, CUARZO, PLAG. ACIDA, Q, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

RUTILO, OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

GRANATES RELICTOS Y CON BORDES QUELIFITICOS. 2 TIPOS DE ANFIBOL: VERDOSO E INCOLORO. CLINOP. RELICTO ZOISITA RELICTA. ES UNA ECLOGITA (GR.+CPX) CON RUTILO RETROGRADADA PRIMERO A ANFIBOL VERDOSO+ZOISITA Y POSTERIORMENTE A ANFIBOL+CLINOZOISITA (EPIDOTA) +CLORITA + ALBITA.

CLASIFICACION: ECLOGITA RETROMORFICA, ANFIBOLITA GRANATIFERA

ECLOGITA RETROGRADADA. ANFIBOLITA CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) [X]

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0260 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15 16 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: GRANATE, RUTILO, OPACOS, CIRCON, ~~CLINO~~ ZOISITA

GRADO DE ALTERACION: RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES: COMPLEJA: TRES LITOLOGIAS: 1) CUARCITA (?) GRANOBLASTI. CON PLAG. SAUSSURITIZADA Y BT. CLORITIZADA 2) CUÑA MAS BASICA CON REBORDE DE GRANATE CLORITIZADO Y ZONA INTERNA DE CLORITA, PLAG (SAUSS), CUARZO, RUTILO + OPACO 3) PLAG. PREDOMIN. SERICITIZADA, CLORITA, CUARZO, GRANOS DE RUTILO

CLASIFICACION: METABASITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: [ ] [ ] D (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0261 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CL. CLASQUET

FECHA: 03/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: milonitica debil m. recristalizada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: cuarzo, plagioclasa, granate, clinozoisita, clorita, moscovita

ACCESORIOS: esfena

GRADO DE ALTERACION: bajo

OBSERVACIONES: Tanto la clinozoisita como el granate son relictos, la primera con morfologia idioblastica. Los granates estan fracturados y cloritizados. La plagioclasa son granos poco o nada zonados, algunos que a veces incluyen clinozoisita

CLASIFICACION: NEIS GRANULITICO, BLASTOMILONITA

Neis leptinitico blastomilonitico

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [B F D] (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: H | Nº MUESTRA: 4026 | TA: 2T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA: 03/01/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38) | CODIGO EDAD INFORME (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL-VERDE, CUARZO

ACCESORIOS: GRANATE, OPACOS, RUTILO (→ESFENA), APATITO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE: ORIENTADO, CON BORDES SIMPLECTITICOS

RUTILO: GRANULOS ABUNDANTES PASANDO A ESFENA

GRAN: GRANOS ESCASOS, RECRISTALIZADOS, CORROIDOS POR LA MESOSTASIA

CLASIFICACION: CUARZO ANFIBOLITA

CUARZO-ANFIBOLITA (PROBABLE RETROECLOGITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D

60: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): HU02 | TA (14): 63T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 03/01/89

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, GRANATE, MOSCOVITA, CLORITA, ZOISITA

ACCESORIOS:

APATITO, TORMALINA, ANFIBOL (CLORITA), OPACOS, RUTILO (ESFENA), APATITO, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

AGREGADO DE Q y DE ALBITA, ESTA COMO ALOTRIOBLASTOS CON INCLUSIONES RECTAS DE Q, Anf y GRANATE // GRAN: GRANOS COLREADOS A VECES EN AMOLON // ZOISITA: PRISMAS ALGO ESQUELETICOS A VECES ZONADOS Y ROTOS // Anf VERDE. ES CASO ALGO CLORITIZADO. // LA CLORITA+Ep+Esf SON RETROGRADOS // LA MAYOR PARTE DE LA CLOR ES BIOTITA

CLASIFICACION: LEPTINITA, RETROGRANULITA

LEPTITA (PROBABLE RETROGRANULITA ALBITIZADA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: E F D (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0264	T	CORUÑA	C. CASQUET	030779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POIQUILOBLASTICA BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, GRANATE, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO (→ESFENA), CLINOZOISITA, CZOISITA, APATITO, ALLANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CUARZO Y ALBITA SON PREMINANTES, LA ULTIMA COMO POIQUILOBLASTOS INCLUYENDO A TODOS LOS DEMAS MINERALES // GRAN: ABUND. EUHEDRAL. VARIABLEMENTE CLORITIZADO EN GRIETAS Y BORDES // CLORITA+CZOISITA RETROGRADOS DE GRADO BAJO A PARTIR DE BT+PLAG+GR // MUSC: INTERCRECIDA CON LA BIOTITA

CLASIFICACION: LEPTINITA, RETROGRANULITA

NEIS LEPTINITICO (PROB. RETROGRANULITA ALBITIZADA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

[F D E] 53 55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0265	T	CORUÑA	E. CASQUET	039779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), GRANATE, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLINOZOISITA, OPACOS, APATITO, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

EL Q FORMA LENTILLAS OBLICUAS A LA PENETRACION MILONITICA Y PLEGADAS POR ESTA EN "COLAS DE GOLONDRINA" // PLAG: SAUSSURITIZADA CON LA MS Y LA CZO ORIENTADAS // GR: GRANOS RESIDUALES BIOTITIZADOS (+OP) // CLORITA MY ESCASA

CLASIFICACION: MILONITA, ~~GRANULITA~~ ORTOGRANULITA

PROB. GRANITO GRANULITICO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): BDF (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0267	T	CORUÑA	C. CASQUET	03/01/89

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, GRANATE, (ANFIBOL, EPIDOTA, CLORITA)

ACCESORIOS:

RUTILO, APATITO, MOSCOVITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

PLAG: GRANDES CRISTALES MUY SAUSSURITIZADOS: SE FORMAN CONCENTR. ESCAMOSAS DE MS+BT+CZO. TIENEN INCLUSIONES SEUDOGRAFICAS DE Q // GR: ABUNDANTE DESEQUILIBRIO. REEMPLAZ. POR Q+MS. EN UNA SEGUNDA FASE SE FORMA UNA SIMPLECTITA DE ANF VERDE CON ALGO DE EP+CTO ACC. LOS GRANOS DE RUT SE CONCENTRAN AQUI

CLASIFICACION: GRANULITA RETROMORFIZADA NORT

GRANITOIDE GRANULITICO RETROMORFIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: [F D E] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0268T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 03/04/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA GRANO FINO (CORNEANICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS: OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION: RETROGRADO-HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: GR: GRANOS DISPERSOS O EN ROSARIOS // PLAG: INTERST. AL Q Y AL GR. COMPLETAMENTE SERICITIZADA // BT: ES UN TIPO CON TENDENCIA FLOGOPITICA // LA ROCA MUESTRA UN BANDEADO POSIBLEMENTE SOLO MARCADO POR DIFERENCIAS EN EL CONTENIDO DE FLOG Y GR // HAY VENILLAS SILICEAS (CON ALGO DE PLAG+Ap) POSTERIORES EN GRIETAS

CLASIFICACION: CORNEANA CALCOSILICATADA

ROB. CORNEANA DE SILIC. CALCICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0269	T	CORUÑA	C. CASQUET	030779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

simplectitica-milonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

clinopiroxeno, granate, anfibol

ACCESORIOS:

rutilo, cuarzo, ~~[illegible]~~ clinozoisita

GRADO DE ALTERACION:

retrogrado bajo

OBSERVACIONES:

cpx: tipo de baja birrefring. y relieve, posible onfacita-jadeita // Gr: granos euhedrales incluyendo al cpx y a veces en atolón // Anf: simplectitico en bordes de grano del cpx y tambien en prismas junto con Q y algo de czoisita reemplazando al granate, ocupando los nucleos de los atolones

CLASIFICACION:

eclogita debilm. anfibolitizada. milonitica

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [B] 53 [F] 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0270 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 03/04/75

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLINOZOISITA, MOSCOVITA, GRANATE (CLORITIZ.), PLAGIOCLASA, EPIDOTA

ACCESORIOS: MONACITA, ESFENA, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES O BUDINAGE. GRANATE TARDICINEMATICO A FZ 1 Y PLAGIOCLASA ALBITICA. CLINOZOISITA CON NUCLEOS DE RUTILO. FOLIACION DEFINIDA POR LOS FOLICRISTALINOS DE ALBITA QUE INCLUYE CUARZO EN GRANOS Y MIRMEQUITIZACION SINCINEMATICOS A F1

CLASIFICACION: EPIDOTITA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: D (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0271	T	CORUÑA	M NAVIDAD	040779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTRO — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES S1 DE FLUJO Y S2 DE PLANO AXIAL EXISTE UNA S0 ANTERIOR QUE PARECE ESTAR REPRESENTADA EN LOS AGREGADOS PORFIDOBLASTICOS PRECINEMATICOS DE CLORITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0273	T	CORUÑA	M. INANIDAD	04/07/79
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (15 16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [P] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ESFENA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL (BIOTITA, EPIDOTA), BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, RUTILO, CIRCON, FELDESPATO-POTÁSICO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTÁSICO INTERSTICIAL. CUARZO CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE RUTILO Y CIRCON. PLAGIOCLASA DE COMPOSICION ACIDA ESCASAMENTE MACLADA. ANFIBOL, BIOTITA Y ESFENA EN AGREGADOS ORIENTADOS

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO

ORTONEIS, ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0274	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	01/01/79
1 5	7	9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL (CLINOZOISITA, EPIDOTA), BIOTITA, ESFENA

ACCESORIOS:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITIZADA INCLUYE A POIQUILITICA, ANFIBOL, BIOTITA ESTA SUBIDIANDREA Y CONSTITUYE PORFIDOCLASTOS AL IGUAL QUE ALGUNAS PSEUDOMORFOSIS. EN MICROCLINA ESTÁ EN PORCENTAJES MINORITARIO. DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESTRUCTURAS OBLICUAS. RETROMORFISMO AL FACIES DE ESQUISTOS VERDES.

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO

ORTONEIS, ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D (53) (55) — 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0506	TC	HU	0275	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	040779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB-? SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR Gr MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA ESCASAMENTE MACLADA ANURARRADA DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES O BLICUAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0276	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	050779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ALLANITA, CIRCON, XENOTIMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PRIMARIA DEFORMADA Y RECRISTALIZADA. AID ITA CON PLANOS DE MACLA CURVADOS, DEFORMADA. PSEUDOM ORFOSIS DE GRANATE A CLORITA, SON GRANATES RELICTOS EN ATOLON. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION:

NEIS FELDESPATICO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0277 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 05/07/92

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GR FINO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, ANF. BOL (EPIDOTA, BIOTITA), GRANATE (CLORITA), EPIDOTA

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO ALTO

OBSERVACIONES: SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PLEGADA Y UN A ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA NO PENETRATIVA

CLASIFICACION: CUARZO ANFIBOLITA GRANATÍFERA

TIPO DE ROCA: IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) (49 50); MIGMATITA [ ] (51); METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0278	T	CORUÑA	C. CASQUET	050779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA (MOSQUEADA), ORIENTADA GRNO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, APATITO, CIRCON, ~~SERICITAS~~

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MARCADA POR LA ALINEACION DE PORFIDOBLASTOS Y MICAS, AUNQUE ESTAS ESTAS MUY DESORIENTADAS A PEQUEÑA ESCALA. // LOS PORFIDOBLASTOS SON ROMBO-RECTANGULARES Y SEUDOMORFIZADOS TOTALMENTE A UN AGREGADO CLORITICO-BIOTITICO. PROBABLEMENTE, POR LA SECCION, SEAN ANDALUCITAS

CLASIFICACION:

CORNEANA MOSQUEADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] (53) [F] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0279	T	CORUÑA	M NAVIDAD	060779

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, CLORITA (EPIDOTA, OPACOS)

ACCESORIOS:

CIRCON, CLINOZOISITA, APATITO, FELDESPATO-POTÁSICO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ELEVADO

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE ALBITA FUERTEMENTE ANUBARRADOS CON ZOISITA DE ALTERACION, ESTA ALTERACION ES SECUNDARIA. CLORITA Y EPIDOTA ORIENTADAS POR FLUJO DINAMICO. CUARZO FUERTEMENTE RECRISTALIZADO CONSTITUYE UN CEMENTO SECUNDARIO. EN INTERSTICIAL Y SECUNDARIO

CLASIFICACION:

MILONITA ALBITICA BRECHIFICADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — B 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0280 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CL. CASQUET

FECHA: 26/07/89

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: Anfibol, granate, apatito

ACCESORIOS: Flogopita, rutilo, opacos, circón

GRADO DE ALTERACION: bajo

OBSERVACIONES:

Gran: abundante, relicto, reemplazado en grietas y a un anfibol incoloro-v. pálido que a su vez forma la mesostasia. Intercrece diablásticamente con abund. agujas de Ap. Hay simplectitas. El gran. tiene corona que elimítica con restos del gr, pajuelas de flogopita y anf verde intercrecido con algo de plagioclasa. (?).

CLASIFICACION: Anfibolita granatífera (prob. retroeclogita)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: [ ][F] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0281	T	CORUÑA	C. CASQUET	060779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol

CLIN

ACCESORIOS:

OZOISITA, CLORITA, RUTILO (ESFENA), FLOGOPITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

AGREGADO DE Anfibol incoloro-V. PALIDO DE baja birr efring, RETROGRADADO A AGREGADOS DE CLORITA+CZOISIT A FORMANDO UN RETICULO. SE ASOCIAN ALGUNAS PLACAS DE FLOGOPITA. EL RUTILO ESTÁ ORLADO POR ESFENA

CLASIFICACION:

Anfibolita (prob. RETROECLOGITA) RETROGRANULITA RETROGRADADA EN B.G.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

[D] 53 [E] 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0282	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

¿FOSA BLASTOMILONITICA?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS PARA ANALISIS QUIMICO

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA, GRANO GRUESO, BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA), GRANATES

ACCESORIOS:

CIRCÓN, EPIDOTA (ORTITA), CLORITA, SERICITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCIÓN ONDULANTE, DEFORMADOS, TRITURADOS Y RECRISTALIZADOS. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. GRANATES BORDEANDO A LAS BIOTITAS Y A LAS PLAGIOCLASAS QUE ESTÁN TOTALMENTE SERICITIZADAS. ROCA POLIMETAMORFICA DE MET. CATAZONAL M3 (ANTEHERCINICO). FACIES GRANULITA.

CLASIFICACION: BLASTOMILONITA

ORTOGNEIS, BLASTOMILONITICO DE COMP (GRANO) DIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	4 0283	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	070779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, EPIDOTA, GRANATE, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA PROCEDENTE DE UNA ANTERIOR MÁS CÁLCICA, ESTÁ ALBITIZADA Y PRESENTA LAMELAS DE MOSCOVITA ORIENTADAS, ESTÁ ANUBARRADA Y SERICITIZADA INCLUYE CLZ Y GR. BIOTITA DESESTABILIZADA REEMPLAZADA POR GR, DEFORMADA Y KINKADA INCLUYE ZR IDIOMORFO Y MOSCOVITA

CLASIFICACION: PROTOMILONITA, GRANITO BRECHOIDE

GRANITO BRECHIFICADO Y DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0286	T	CORUÑA	C. CASQUET	01/01/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB-?SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

CODIGO EDAD MAPA | CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-NEMATOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ZOISITA, GRANATE

ACCESORIOS:

ANFIBOL-VERDE, CLINOZOISITA, BIOTITA-VERDE, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUIST. MARCADA POR LA ORIENT. DIMENSIONAL DE LAS MS Y LA ZO // GRAN: idioblastico contra Zo. y MS E incluido con frecuencia en esta ultima. RELICTO, SE TRASFORMA En el borde A ANFI. V SIMPLECT. Y En LAS GRIETAS A Bt. VERDE; Incl. GRADAS. // Zo SE TRANSF. A AGREGADOS ALBARDILLADOS DE PROB. CZOISITA

CLASIFICACION: ~~ESQUISTO~~ ESQUISTO GRANATIFERO, RETROGRANULITA

ESQUISTO ZOISITICO-GRANAT (PROB. RETROGRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [ ] — 49 / 50

MIGMATITA [ ] — 51

METAMORFICA [X] — 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: [F][D] — 53 / 55; [1] — 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0292	IT	CORUÑA	M. NAVIDAD	070778

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO (URALITA) ~~ZADO~~, ANFIBOL, PLAGIOCLASA, RUTILO (ESFENA), GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, MOSCOVITA, MAGNETITA, OXIDO-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS ENTRE CPX Y PL. URALITIZACION DEL CPX CON CRZT SECUNDARIA, MOSCOVITA EN CANTIDAD DESPRECIABLE Y COMO NUCLEO DE CLINOZOISITA. PLAGIOCLASA CÁLCICA. RETROMORFISMO A BAJO GRADO

CLASIFICACION:

ECLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): HU02 | TA (14): 9 | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA: 01/01/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: GRANATE, CLINOPIROXENO, ANFIBOL (DOS TIPOS)

ACCESORIOS: CLINOZOISITA, CZOISITA, RUTILO, OPACOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

AGREGADO DE GRANATE Y CPX (ONFACITA-JADEITA) MUY DEFORMADO SOBRE EL QUE DESTACAN POIQUILOBLASTOS DE UN ANF. INCOLORO. POSTERIORMENTE SE FORMA UNA SIMPLECTITA DE INTERGRANULAR DE ANF. VERDE CON ALGO DE CZOISITA. LOS GRANOS DE RT SON ANTIGUOS, INCLUIDOS EN EL ANF. INCOLORO. LA PLAG. EU UNA FISURA TARDIA.

CLASIFICACION: MILONITA ECLOGITA ANFIBOLITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51): [ ]

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): F E D

A.– DE CONTACTO
B.– DINAMICO
C.– ESTATICO
D.– REGIONAL
E.– PLURIFACIAL
F.– POLIMETAMORFICO

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0296T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CASQUET

FECHA: 10/01/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FK, CUARZO, GRANATE, BIOTITA

ACCESORIOS: CZOISITA, RUTILO, CIRCON, ANF. VERDE

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

FK: GRANO AUGEN EN UNA MATRIZ TRITURADA Y ORIENTADA

GRAN: RESIDUAL, A VECES ATOLLONES, PASANDO A UNA BIOTITA MARRON-VERDOSA ORIENTADA

ANF. VERDE: ESCASO, ASI COMO LA CZOISITA

ACCES: ABUNDANTES

CLASIFICACION: NEIS LEPTINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: B F D (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (13–14): HU0297 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 07/07/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LAMINAR DELGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ALBITA, MICROCLINA, ANFIBOL (BIOTITA, EPIDOTA, HORNBLENDA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO, GRANATE (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES: FOLIACION DEFINIDA POR ESTABILIZACION DE BIOTITA Y ANFIBOL A CLORITA. GRANATE SINCINEMATICO CON LA FOLIACION BIEN APRECIADO ALTERADO A CLORITA

CLASIFICACION: GRANULITO RETROMORFICA

ORTONEIS, CON BIOTITA Y ANFIBOL (GRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0298	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	080779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MOSCOVITA (CLORITA), CLINOZOISITA, GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE ALBITA QUE INCLUYEN POIQUILITICAMENTE FINOS CRISTALES DE MOSCOVITA Y CLINOZOISITA Y GRANATE, ~~GRANATE~~ CON MACLADO TECTONICO. FUERTE ELONGACION DEL CUARZO QUE SE DISPONE RODEANDO A LOS PORFIDOBLASTOS DE AB. FLUJO DINAMICO. EXISTE UNA FASE TARDIA DE FRACTURACION

CLASIFICACION:

NEIS ~~FELDESPATICO~~ LEPTINITICO, (GRANULITA GRANULITA, BLASTOMILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [X] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0299	T	CORUÑA	C. CASQUET	080779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastomilonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ZOISITA (CLINOZOISITA) (CZOISITA), GRANATE, ANFIB OL-VERDE

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, BIOTITA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

GRANOS DE PLAG (ALBITA) EN UNA MATRIZ DE CUARZO CON FUERTE ORIENTACION, ALGO CATACLASTICA // GRAN: granos idioblasticas bien conservados // ZO: prismas orientados pasando a czoisita // Anf verde en prismas orientados // Bt: escasa y tardia respecto a los demas minerales

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO, BLASTOMILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

(53–55): BFD (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0300	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	130779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, ANFIBOL (BIOTITA), (EPIDOTA), BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES O BLICUAS PORFIDOBLASTOS DE ALBITA INTERCINEMATICOS. F1 PRODUCE UNA S1 CON ORIENTACION DE ANFIBOLES, S2 LLEVA CONSIGO LA ORIENTACION DE EPIDOTA. EL FELDESPATO POTASICO ES MICROCLINA PERTITICA

CLASIFICACION:

ORTONEIS CON BIOTITA Y ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0301	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	180779

LONGITUD 15 17 19 20 — LATITUD 21 23 25 26 — Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [A] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GR FINO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (CLINOZOISITA, EPIDOTA), GRANATE, RUTILO, CLINOP IROXENO

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, CUARZO, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ANFIBOL INCLUYE POIQUILITICAMENTE GR, RU, Q, ES SECUNDARIO. ROCA MUY ESTRUCTURADA CON UNA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA BIEN DESARROLLADA. EXISTE EPIDOTIZACION POSTERIOR EN LAS GRIETAS Y PLAGIOCLASA SECUNDARIA

CLASIFICACION:

CUARZO ECLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0302 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 13/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO. ALBITA, MICROCLINA

ACCESORIOS: XENOTIMA. CIRCON

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES: FUERTE CATACLASIS DE TODOS LOS COMPONENTES MINERALOGICOS. ALBITIZACION DE FELDESPATOS. NEOFORMACION DE EPIDOTA SECUNDARIA. FLUIDAL DINAMICO

CLASIFICACION: NEIS FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0303 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 08/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO, ANFIBOL (HORNBLENDA, EPIDOTA)

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO, XENOTIMA, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: PARECEN OBSERVARSE DOS FASES DE DEFORMACION CON PRESENCIA DE DOS GENERACIONES BLASTICAS. LOS PORFIDOBLASTOS DE PLAGIOCLASA INCLUYEN PASTILLAS DE BIOTITA INORIENTADAS UNIFORMEMENTE. ESTOS PORFIDOBLASTOS SI INCLUYEN A VECES LA ESQUISTOSIDAD SI PARECEN SER INTERCINEMATICOS

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO ORTONEIS / ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [ ] 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0308	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	210779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA MUY DEFORMADOS, MACLAS TECTONICAS RESTOS DE UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR FORMADA POR MS, BT. MOSCOVITA CON PLANOS DE EXFOLIACION DEFORMADOS, SE CONSERVAN RESTOS DE CHARNELAS, LA EPIDOTA APARECE INCLUIDA EN UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION:

NEIS FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0309	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	080779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO (ANFIBOL, CLINOZOISITA), GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, ILMENITA (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

CLINOPIROXENO ONFACITICO CON UN GRADO DE URALITIZACION ELEVADO. EL GRANATE ES XENOMORFICO EN CLINOPIROXENO Y ESTÁ PARCIALMENTE TRANSFORMADO A CLORITA. CLINOPIROXENO CON LINEAS DE EXFOLIACION CURVADAS, MACLADOS TECTONICAMENTE. MICROGRANULACION GENERALIZADA. FLUJO DINAMICO. RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

ECLOGITA RETROGRADADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

DB (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 0306 1C 04 0310 T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 09/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLINOPIROXENA (URALITA) (AUGITA), GRANATE (CLORITA), RUTILO (ESFENA), ANFIBOL

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES: EL GRADO DE MILONITIZACION ES EXTREMO PRODUCIENDO UN AGREGADO CRIPTOCRIPTALINO CON ASPECTOS VITREOS QUE ACTUA DE MATRIZ. EXISTEN FRACTURAS POSTERIORES RELLENAS POR CUARZO

CLASIFICACION: ECLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0311	T	CORUÑA	MINAVIDAD	21/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE (ANFIBOL, EPIDOTA, CALCITA), ~~ANFIBOL~~ ANFIBOL (EPIDOTA), RUTILO (MAGNETITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, PLAGIOCLASA, APATITO, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

URALITIZACION DEL CLINOPIROXENO QUE ORIGINA ANFIBOL SECUNDARIO, ESTE PRESENTA INCLUSIONES POIQUILITICAS DE Q, Ap, Ru. RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

ECLOGITA ~~ANFIBOLICA~~ RETROMORFIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: MU | Nº MUESTRA: 03,2 | TA: T | PROVINCIA: CIORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 22-07-79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, ANFIBOL (BIOTITA)

ACCESORIOS: ALANITA (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA MACLADAS TECTONICAMENTE CON INCLUSIONES ORIENTADAS DE MICA. MICROCLINA DEFORMADA INTENSA CATACLASIS DE TODOS LOS COMPONENTES CON ORIENTACION DE FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION: MILONITA, NEIS ANFIBOLICO

ORTONEIS, CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

~~317~~ 319+7-4 = 319+3 = 322

P/79

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0001	T	CIUDAD REAL	M. NAVIDAD	16/2/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXPLANADA ENTRE LOS CARRETERAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... OTROS ..... – D → D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, MOSCOVITA, BIOTITA, SILLIMANITA, DISTENA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION NULA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA ZONADA EN PARCHES INCLUYE SILLIMANITA. ALBITA CON CUARZO GRANOFIDICO INCLUYE SILLIMANITA EN PRISMAS ACICULARES DISTENA RELICTA SE ENCUENTRA BLINDADA EN MOSCOVITA. MOSCOVITA REABSORVIDA INESTABLE A PARTIR DE ESTA SE NUCLEA SILLIMANITA

CLASIFICACION:

EKLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCH | U | 0002 | | 1 (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M GLEZ AGUADO

FECHA: 16/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) | (I) | (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANO-LEPIDOBLASTICA CON MILONITIZACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS: (MOSCOVITA) (DE BIOTITA), BIOTITA, APATITO, SILLIMANITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA PRESENTA SUSTITUCION DE LA BIOTITA POR MOSCOVITA Y ABUNDANCIA DE SILLIMANITA. SE OBSERVA UNA MILONITIZACION ACUSADA. EXISTEN MACLAS DE PRESION EN EL MICROCLINO Y RECRISTALIZACION DEL CUARZO. LAS MICAS APARECEN ORIENTADAS.

CLASIFICACION: ORTONEIS CON SILLIMANITA MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: DB (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0004	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 200379

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLANDULAR FOLIADA BLASTOMILONITICA (?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO POTASICO, PLAGIOCLASA-MOSCOVITA, BIOTITA

FELDESPATO-POTASICO.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DE FK CON MANCHAS PERTITICAS E INCLUSIONES DE ALBITA Y CUARZO Y DE PLAG DEFORMADAS Y CON CRECIMIENTOS DE MS SEGUN DIRECCIONES CRISTALOGRAFICAS/EN LA MESOSTASIA EL FK ES MICROCLINA Y LA PLAG ALBITA/MIRMEQUITAS ENTORNO A LAS GLANDULAS DE FK/UNA SOLA FOLIACION

CLASIFICACION: NEIS CUARZOFEDESPATICO

NEIS GLANDULAR/PROBABL. ORTONEIS GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; 50: P

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

53 55: D 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	T	C	4400005	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 200379

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA CON ESQUISTOSIDAD CLARA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE FOLIACION AUNQUE DE TIPO RELICTO. HIDROTERMALIZACION POSTERIOR QUE PRODUCE SERICITIZACION Y ANUBARRADO DE PLAGIOCLASAS Y ALBITIZACION DE FELDESPATO POTÁSICO

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: D (53) [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (9–13) | Nº MUESTRA (13–14) | TA

0306 | TC | HU | 0008 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/03/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-VERDE (CLORITA) y MICROCLINA

ACCESORIOS:

ESFENA, PLAGIOCLASA, CUARZO, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFOR: F1) FOLIACION SINMETAMORFICA - F2) CIZALLA CONJUGADA POST-MAXIMO-METAMORFICA CON PLIEGUES DE ARRASTRE Y BANDAS CATACLASTICAS. GRIETAS TENSION POST-F2 RELLENAS DE QTZ+CLO+CALC+CLINOZOISITA. VENILLAS PRE-F2 CUARZO-FELDESPATICAS. SE ASOCIA CLORITA. SUGIEREN FELDESPATIZACION TARDI-METAMORFICA.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA FELDESPATIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ][D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TCH | REC.: 4 | Nº MUESTRA: 0009 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 20/5/87

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LIGERAMENTE ALTERADO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA CLORITIZADA, EPIDOTA, OPACOS)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADAMENTE MEDIO

OBSERVACIONES:

FUERTE CATACLASIS CON RECRISTALIZACION DISTENSIVA. PORFIDOCLASTOS DE FELDO K CON FRACTURAS DE TENSION RELLENAS Y RECRISTALIZADAS POR CUARZO SECUNDARIO. CUARZO DISCOIDAL Y DE TIPO PLATTEN. FOLIACION MAL DESARROLLADA

CLASIFICACION:

NEIS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TCH | REC.: | Nº MUESTRA: 0012 | TA: T (1–5, 7, 9–13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20 03 79

LONGITUD (15, 17, 19, 20) | LATITUD (21, 23, 25, 26) | Nº COLUMNA (27, 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS POCO ALTERADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: **D** (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: **P** (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA, MICROGLANDULAR, DEBIL CATACLASIS SUPERPUESTA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, MOSCOVITA, CLINOZOISITA, GRANATE (CLORITA), ALBITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLEOCHROISMOS DE ALBITA CON POCAS INCLUSIONES Y EXT. ONDULANTE. PREFOLIACION: ATOLONES O RESTOS REEMPLAZADOS POR LA MATRIZ GRANITICA. CLINOZOISITA: CRISTALES SUELTOS Y AGREGADOS CON FRECUENCIA INCLUIDA EN LAS PLACAS DE MOSCOVITA DEFORMADA E INCLUYE NUCLEOS ISOTROPOS ARCILLOSOS PROBABLE PROCEDENTE DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

LEUCONEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: **D** (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	40013	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	200379

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS FRESCO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIACON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADAS. FELDESPATO POTÁSICO PERTITICO EN VENAS MACLADO EN CARLSBAD INCLUYE POIQUILITICAMENTE PLAGIOCLASA Y BIOTITA A VECES PRESENTA TEXTURAS EN MORTERO Y BORDES GRANULADOS. ZONACION EN PARCHES Y TEXTURAS ~~EN MORTERO~~ GRÁFICAS. PRESENCIA DE FOLIACION

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICO (ORTONEIS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0306 | TCH | 00020 | T | CORUÑA | M. NAVIDAD | 2/03/79

LONGITUD (1–7) | LATITUD (8–13) | Nº COLUMNA (14) | UBICACIONES EN LITOTECA (15–28)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS MIGMATITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO GRUESO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO (SERICITIZADO), FELDESPATO POTÁSICO, MOSCOVITA, SILLIMANITA, BIOTITA, CORDIERITA (PENNINA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

CORDIERITA TRANSFORMADA A NIDOS PINNITICOS QUE HACEN INDICAR LA PRESENCIA DE METAMORFISMO DE CONTACTO. FOLIACION DESDIBUJADA

CLASIFICACION:

GNEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL [P] (53–55); F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 0306 TCH U0021 T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 28/03/78

LONGITUD (15 17 19 20):

LATITUD (21 23 25 26):

Nº COLUMNA (27 28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MENOLITICO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

RESTITA (LEPIDOBL.) / GRANITO (EQUIGR. ALOTR. GRANO MEDIO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA, RUTILO, OPACOS), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ENCLAVE RESTITICO EN GRANITO / ENCLAVE: RESTITA BIOTITICO SILICIMANITICA CON MUSCOVITIZACION INTENSA DE AMBOS MINERALES. CAPITAS FELSICAS DE Q+ALBITA CON INCLUSIONES DE SILL. PROBABL. METATEXICAS.

GRANITO: PLAGIOCLASA A VECES ZONADA DE OLIG. ACIDA A ALBITA. MUY SERICITIZADA

CLASIFICACION: MIGMATITO GRANITOIDE, RESTITA, GRANITO ALBITICO CON RESTITAS SURMICACEAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	H4	0022	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/03/79

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA ALTERADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, OPACOS), MOSCOVITA (SERICITA), PENNINA

ACCESORIOS:

CIRCON, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:

MUESTRA MUY ALTERADA, NO PUEDEN PRECISARSE CARACTERE TEXTURALES

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO, RESTITICO (RESTITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCH | 00026 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/03/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA ALTERADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), BIOTITA, MOSCOVITA (SERICITIZADA), TURMALINA, CLORITA, BIOTITA, SERICITIZADA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO PERTITICO EN MACROCRISTALES CON INCLUSIONES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA ALBITA-K, CON BORDES ALBITICOS Y CUARZO GRAFICO. FOLIACION DESDIBUJADA

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL [X]; F.- POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	H4	0028	T

PROVINCIA: CORDOBA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 210379

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA ALTERADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA (SERICITADA), MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FELDESPATOS POTÁSICOS PERTITICOS EN FILMS. PLAGIOCLASAS ANUBARRADAS CON BORDE ALBITICO. MOSCOVITA REABSORBIDA CON NUCLEACION INCIPIENTE DE SILLIMANITA.

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0030 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 21 06 87 19

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR/HIPIDIOM/ORIENTADA/GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

FELDESPATO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: SUBHEDRAL CON ZONADO NORMAL DE OLIG. BASICA A ACIDA/MIRMEQUITAS LOCALES SOBRE FK

FK: ORTOSA CON PERTITAS EN STRINGS

MS: TARDIA SOBRE BT (SE FORMAN OPACOS) Y SOBRE LOS DE MAS MINERALES/FPATOS Y MICAS DAN LA ORIENTACION. LOS FPATOS ESTAN DEFORMADOS. EL QFIAL NO LO ESTÁ

CLASIFICACION: GRANITO DE ANATEXIA

GRANITO BIOTITICO DIATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [D] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0032 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CESAR CASQUET

FECHA: 20/3/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSICION CANDETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METASEDIMENTOS ALTERADOS

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMB-CAMB.? - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA + MUSCOVITA), BIOTITA (CLORITA + RUTILO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO y 2) CRENUL SUAVE

ALT. HIDROTERMAL POST-METAM. INTENSA: CLORITIZACION DE LA BIOTITA y SERICITIZACION GENERAL DE TODOS LOS MINERALES. SEUDOMORFOS DE SERICITA/MUSC+CLORITA+RUTILO PROBABLES PROCEDENTES DE CORDIERITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0037	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21 03 79

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MILONITA PRODUCIDA POR BANDAS DE DEFORMACION FRAGILES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, MOSCOVITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO POTASICO PERTITICO Y LA PLAGIOCLASA ALBITICA CONSTITUYEN PORFIDOCLASTOS INCLUIDOS EN UNA MATRIZ FUERTEMENTE RECRISTALIZADA Y ORIENTADA. EXISTEN OTRAS PLAGIOCLASAS CON MACLAS TECTONICAS Y MUY DEFORMADAS. EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO S2 QUE PARECE ENCERRAR UNA S1 ANTERIOR "ARCOS POLIG"

CLASIFICACION:

NEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

53: B D 55 — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: T | REC.: C | Nº MUESTRA: 4 | TA: 0038 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 210379

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON ROS ESQUISTOSIDADES

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - CAMB? - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (SERICITA), MOSCOVITA (SERICITA), ANDALUCITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA SINCINEMATICOS CON UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CRENULADA S1. PORFIDOBLASTOS DE BIOTITA PRECINEMATICOS A S2. LA S2 NO SE OBSERVA BIEN DEFINIDA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306TCHU0043

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M GLEZ AGUADO

FECHA: 100579

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA IRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, TURMALINA, BIOTITA, MOSCOVITA (TARDIA)

ACCESORIOS:

APATITO, CLORITA (DE BIOTITA), CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA HA SUFRIDO PROCESOS METASOMATICOS O NEUMATOLITICOS POR INTRODUCCION DE FLUIDOS MAGMATICOS LO QUE HA DADO LUGAR A LA APARICION DE TURMALINA Y AL PROCESO TAN GRANDE DE MOSCOVITIZACION, ADEMAS SE OBSERVA DEFORMACIONES DE MICAS IMPORTANTES INDICANDO UNA CATACLASIS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO, ESQUISTO TURMALINIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0045	1	LA CORUÑA	PIGLESIA	16/05/79
1 5	7	9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBRICO-CAMB?-SILURO?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA							CODIGO EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TEÑIDA

LAMINA DELGADA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ESTARDIA DEBIDO A LA INTENSA [illegible] MOSCOVITIZACION QUE HA SUFRIDO, CLORITIZACION DE BIOTITAS, AMBOS SON PROCESOS METASOMATICOS A RAIZ DE LOS QUE PODEMOS PENSAR EN LA PROXIMIDAD DE ZONAS DE MIGMATITAS O CONTACTOS CON GRANITO. LA SILLIMANITA MOSTRADA EL ALTO GRADO DE METAMORFISMO SUFRIDO POR

CLASIFICACION:

ESQUISTO RICO EN MICA CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TE	HV	0045	1	LA CORUÑA	P. IGLESIA	16/05/79
1	5	7	9	13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-CAMB?-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA, EL ESQUISTO ES DE LOS DENOMINADOS PELITICOS DERIVEMOS VENTE A LA FACIES DE ANFIBOLITA, LA SILLIMANITA PARECE FORMARSE A PARTIR DE BIOTITAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIMICACEO CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] (53) [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0047	1	LA CORUÑA	PIELESIA	16/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO – SILURICO

EDAD: PRECAMBR-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ESTAUROLITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, RUTILO, CIRCON, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE PORFIROBLASTOS DE ESTAUROLITA QUE ALTERAN LA SUBESTRUCTURA PARALELA, ESQUISTOSIDAD PELITICA DE ALTO GRADO QUE HA SUFRIDO ARCOSIS METASOMATICOS: MOSCOVITIZACION Y CLORITIZACION. LA PRESENCIA DE ESTAUROLITA MOSTRADA EL ALTO CONTENIDO EN HIERRO Y LA SILLIMANITA ALTO CONTENIDO EN

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINICO

ESQUISTO MICACEO, CON ESTAUROLITA Y ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: F (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0047	1

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P IGLESIA

FECHA: 160579

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBR-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALUMINA, SIENDO DEFICITARIA EN MAGNESIO, LA PRESENCIA DE MINERALES ANTIESFUERZO (ANDALUCITA) Y MINERALES AL ESFUERZO (ESTAUROLITA) PUEDE HACERNOS PENSAR EN UN ESQUISTO POLIMETAMORFICO, LAS ALTERACIONES QUE OBSERBAMOS EN LAS BIOTITAS QUE ESTAN PASANDO A CLORITA E INCLUSO A SILLIMANITA NOS HACE PENSAR EN UN ME

CLASIFICACION: TAMORFISMO REGRESIVO. PERTENECE A LA FACIES DE ANFIBOLITA

ESQUISTO MICACEO CON ESTAUROLITA Y ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

F (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0048	1	CORUÑA	MIGUEZ AGUADO	121079

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA: PRECAMB-CAMB?-SILUR?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA (DE ~~BIOTITA~~ BIOTITA)

ACCESORIOS: CLORITA (DE BIOTITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN MICROPLIEGUES Y DEFORMACIONES EN LAS MICAS. ESTA ROCA HA SUFRIDO MILONITIZACION REPRESENTADA EN LA TEXTURA EN MORTERO DE LOS CUARZOS Y DEFORMACIONES DE LAS MICAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO BIMICACEO CON MILONITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL [D] (53); E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0049 | 11 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LAICORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PIGLESIA

FECHA: 16/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-¿SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS: MINERAL

MATERIALES ARCILLOSOS (ANDALUCITA), OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, CIRCON, [redacted], CLORITA, ¿ESTAUROLITA?

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LIGERA RECRISTALIZACION DE LA ASOCIACION DE BANDAS DE CUARZO CON BANDAS MICACEA. ENTRECRUZAMIENTO DE LAS MICAS, CRECIMIENTO DE BIOTITAS CON CARACTER PERPENDICULAR A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. CLORITIZACION DE LAS BIOTITAS, SE OBSERVA UNA UNICO BANDO DE ESTAUROLITA POR LO QUE PUEDE TENER RELACION CON

CLASIFICACION: LA MUESTRA 0047. ANDALUCITA CON ALTERACIONES ARCILLOSAS. ESQUISTO CON ANDALUCITA

TIPO DE ROCA: ANDALUCITICA

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0059 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D HILGEN

FECHA: 200979

LONGITUD (15–20): -

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUPERFICIE CON MUCHOS SUELOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIGMATITICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): D

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFTALMITICA

~~NEIS MIGMATICO-CON SILLIMANITA EN ESTRUCTURAS DE F~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SILLIMANITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, FED K, BIOTITA, MOSCOVITA, ESTAUROLITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDO-DE HIERRO, RUTILO, CLORITA, HERCINITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

SILLIMANITA=CRISTALES ENHEDRICOS Y FIBROLITA. PLAGIOCLASA=MACLAS MUY FINAS FELDESPATO K= PERTITICO. MICROCLINA BIOTITA=HALOS PLEOCR ALTERACION CLORITA+SAGENITA MOSCOVITA ESTAUROLITA=ALGUNOS RELICTOS DE UN PORFIROBLASTO CUARZO=ALOTRIOMORFOS EXT ONP

CLASIFICACION: GNEIS SILLIMANITICO,

GNEIS DE SILLIMANITA. GNEIS MIGMATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–5 | 7–9 | 13–14): 0306TCHU0065T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: AJOSA

FECHA: 18/05/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, SERICITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: ELEVADO

OBSERVACIONES:

GRANDES NUCLEAS DE MOSCOVITA Y CLORITA PROBABLEMENTE DE BIOTITAS POR LA ABUNDANCIA DE OPACOS, ALTERADO CON BANDAS DE CUARZO. APARECEN UNAS POCAS PLAGIOCLASAS TOTALMENTE SERICITIZADAS.

CLASIFICACION: CUARZO-ESQUISTO / CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0069 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D HILGEN

FECHA: 200949

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ØRTØNEIS KØN ENCLAVES DE GRANITØ MIGMATITICØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ØRTONEIS GLANDULAR

EDAD:
HERCINICØ

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D
D (29)

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR
ROCA IGNEA DE DOS MICAS DE GRANO FINO, HIPIDIOMORFI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, TURMALINA

ACCESORIOS:
APATITO, CIRCON, OPACOS, OXIDO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:
BAJA

OBSERVACIONES:
FELD K=PERTITICA, ESTRUCTURA RETICULAR=MICROCLINA. PLAGIOCLASA=MACLAS AB CB. OLIGOCLASA BIOTITA=HALOS PLEOCR. MOSCOVITA. CUARZO=APARTE DE LAS IMPREGNACIONES TARDIAS MUY EXT. ONO. FRACTURADAS Y RECRISTALIZADAS ALOTRIOMORFOS TURMALINA=GRANDES CRISTALES EN UN LADO DE LA LAMINA JUNTO CON IMPREGNA DE CUARZ

CLASIFICACION: GRANITOIDE
ORTONEIS CON IMPREGNACION

TIPO DE ROCA:
IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [X] (50)
MIGMATITA [ ] (51)
METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
(53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: C306 TC HU 0070 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D HILGEN

FECHA: 200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
PICO DE ORTOGNEIS CON ENCLAVES GRANÍTICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ORTOGNEIS GLANDULAR POCO ALTERADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR
~~ROCA IGNEA DE DOS MICAS, DE GRANO FINO, HIPIDIOMORFI~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, TURMALINA

ACCESORIOS:
APATITO, CIRCON, OPACOS, CLORITA, RUTILO, OXIDO-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:
BAJA

OBSERVACIONES:
FELD K=PERTITICA GRAND. CRISTALES ESTRUCT RETICULAR MICROCLINA PLAG=MACLAS AB CB OLIGOCLASA BIOTITA=HALOS PLEOCR=CLORITA+SAGENITA MOSCOVITA CUARZO=EXTGOND. FRACTURADAS ALARGADAS Y RECRIST ALOTRIOMORFOS MORTAS Y TURMALINA=GRANDES CRISTALES JUNTO CON UNA VENA DE CUARZO TARDIA

CLASIFICACION: GRANITOIDE
ORTOGNEIS CON IMPREGNACION DE CUARZO + TURMALINA

TIPO DE ROCA:
IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): X
MIGMATITA (51)
METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): 1 (80)
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0074	T	CORUÑA	D. HILGEN	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LADERA DE UN MONTE DE ORTONEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS GLANDULAR

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICO, HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, ~~[illegible]~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, APATITO, OPACOS, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD K>PERTITICO. ESTRUCTURA RETICULAR MICROCLINA O LIGOCLASA. PLAG>MACLAS CB PERICLINA AG. BIOTITA>HALOS PLEOCR POCA ALTERADA>CL+SAG MOSCOVITA CUARZO>ALOTRIOMORFOS. EXT OND. FRACTURADAS RECRISTALIZADAS GOTAS Y GUSANOS.

CLASIFICACION: GRANITOIDE

ORTOGNEIS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: X (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0079		LA CORUÑA	J. GRANDA	19/05/79
1 5	7	9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA-CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS: SERICITA, CLORITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: SE APRECIA UNA ORIENTACION MICACEA EN MICLERAS. SUS TITUCION DE BIOTITAS POR MOSCOVITAS. RECRISTALIZACION DE CUARZO. ESTAS CARACTERISTICAS NOS LLEVAN A CLASIFICAR LA MUESTRA COMO UN GNEISS EN VEZ DE COMO SIENICA LA COMO GRANITO

CLASIFICACION: GNEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO. [B] (53) [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0080	T	LA CORUÑA	C. CONDE	220579

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON TENDENCIA A LA ORIENTACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-MONOCLINICO [HORNBLENDA], CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

DEBIDO A LA ESCASEZ DE PLAGIOCLASA Y A LA ABUNDANCIA DE CUARZO, CREEMOS QUE LA ROCA DERIVA DE OTRA SEDIMENTARIA (ES DECIR QUE SERIA PARAANFIBOLITA), AUNQUE ESTO SIN DATOS DE CAMPO NO LO PODEMOS ASEGURAR. LOS OXIDOS SE INTRODUCEN EN FRACTURAS. AL MICROSCOPIO NO SE OBSERVA MAS ORIENTACION QUE LA QUE

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) ☒

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (6–7): TC | REC. (8–9): HU | Nº MUESTRA (10–13): 0080 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. COMDE

FECHA: 22/5/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTRAS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HE PROPORCIONADO LAS FRACTURAS, PERO A SIMPLE VISTA DE LA LAMINA SE OBSERVA CIERTA ESQUISTOSIDAD, Y DE AHI LA TEXTURA QUE LE DAMOS.

CLASIFICACION: ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0081 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CONDE

FECHA: 21 05 79

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO,

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCONES, ALTERACIONES MINERAL - ARCILLOSOS, CLORITA ~~[illegible]~~

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ESTA COMPUESTA PRACTICAMENTE POR CUARZO HAY TAMBIEN BASTANTES CIRCONES, ALGUNOS DE ELLOS MUY ALTERADOS (METAMICTICOS). EL CUARZO ESTA RECRISTALIZADO. HAY ALGO DE ARCILLA

CLASIFICACION:

CUARCITA CON CIRCONES

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0082		LA CORUÑA	J. GRANDA	23/05/79
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA - LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, EPIDOTA, CLORITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL GRADO DE MILONITIZACION EN ESTA MUESTRA ES MUY INTENSO. LAS MICAS APARECEN INCIPIENTEMENTE ORIENTADAS POR LO QUE NO SE CLASIFICA COMO GRANITO SINO COMO GNEISS

CLASIFICACION:

GNEISS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [DB] (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
8306	TC	HU	0090	T	CORUNA	D HILGEN	200949

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA PEQUEÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON PIRITA

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

~~MOSAICO, POIKILOBLASTICA (GRANATES) CON BORDES KELIFI~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATES, ANFIBOL, PIROXENO, ZOISITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, EPIDOTA, RUTILO, OXIDO DE HIERRO, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

GRANATES CON ZONAS KELITIFERAS ANFIBOL → 1º HORNBLENDA BARROISITICA (VERDE-AZUL) 2) HORNBLENDA COMMUN (VERDE) PIROXENO (CLINOL) + 2V → OMFACITA. ZOISITA (2) CUARZO CLORITA.

CLASIFICACION: RETROMORFICA

ECOGLITA RETROGRADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA: X (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0092	T	CORUÑA	DI HILGEN	26/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LADERA DE MONTE EN AFLORAMIENTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEISES BIOTITICOS COMPACTOS

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OXIDO DE HIERRO, RUTILO, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL K-FELDESPATO HACIA SU CRISTALIZACION ESTRUCTURA RETICULAR CRISTALES MUY FRACTURADOS PLAGIOCLASA BIOTITA PERICLINA K 15% ALBITA-OLIGOCLASA ACICULAR BIOTITA EN CONJUNTOS RADIALES, PSEUDOMORFOSIS? ALTERADO EN CLORITA DEL ALTERACION CON SAGENITA CUARZO EXTINGUIDO XENOMORFOS MUY FRACTURADOS Y RECRISTALIZADOS.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0093	T	LA CORUÑA	C. COMDE	10/5/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CRUDA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, (CLORITA) SECUNDARIA, GRANATE.

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ES MUY ESCASA. ESTA MUESTRA PROVIENE DE UNA ROCA DE TIPO GRANITICO QUE HA SUFRIDO PROCESOS INTENSOS DE MILONITIZACION, EVIDENCIADOS POR LA FRACTURACION DE LOS MINERALES, LA RECRISTALIZACION DEL CUARZO, LA DISPOSICION EN HILERAS DE LA MICA, ... POR ESTO SE PODRIA HABLAR DE UN INCIPIENTE NEIS MILONITICO.

CLASIFICACION:

MILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [B] (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0095 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 30/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO SIN RECUBRIMIENTO PROXIMO A LA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MIGMATITICO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA MICROGLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES. POTA-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), RUTILO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. MEDIO

OBSERVACIONES:

FOLIACION COMPACTACLASIS SUPERPUESTA DEBIDA A UNA MICROFRACTURACION A LA QUE SE ASOCIA ALT. HIDROT. FK ORTOSA PERTITICA // BT: MUY CLORITIZADA. EN PUNTOS MUSCOVITIZADA // PLAG: MUY SERICITIZADA. Abundantes mirmequitas sobre FK y reborde albiticos en las inclusiones en FK

CLASIFICACION: ORTONEIS, MIGMATITA GRANITOIDE

NEIS MICROGLANDULAR GRANITOIDEO MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL [D] (53–55); E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0101		LA CORUÑA	J. GRANDA	230579

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MUY CLARA ORIENTACION DE MICAS. SE APRECIA MENOS INTENSIDAD EN LOS PROCESOS CATACLASTICOS. HAY PROCESOS DE CLORITIZACION E INCIPIENTE MOSCOVITIZACION APARECEN ALGUNOS PORFIROBLASTOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GNEISS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[DB] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306 (1–5)	TC (7–9)	HU (9–13)	0102 (13–14)		LA CORUÑA	J. GRANDA	21/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS (OXIDO-DE-HIERRO), TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA CLORITA PRESENTE EN LA MUESTRA TIENE DOS ORIGENES: PARTE PROVIENE DE LA CLORITIZACION DE BIOTITAS Y PARTE ES DE ORIGEN HIDROTERMAL ACOMPAÑANDO A LAS VENIDAS DE CUARZO. EN ESTAS SE APRECIAN TAMBIEN ABUNDANCIA DE OPACOS. LA MOSCOVITA APARECE EN PARTE RELLENANDO FRACTURAS

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0106	T	LA CORUÑA	C. CONDE	23/5/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICAS CON BANDEADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITAS, PLAGIOCLASA [illegible] GLOCLASA [illegible]

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN RASGOS CATACLASTICOS, COMO EL CUARZO RECRISTALIZADO Y LAS MICAS EN HILERAS, CONTORSIONADAS Y DOS TIPOS DE CUARZO: UNO EN VETAS QUE OCUPAN LOS LATERALES DE LA LAMINA Y OTRO QUE ESTA TRITURADO Y RECRISTALIZADO Y FORMA, JUNTO CON LOS OTROS MINERALES, ESTE ROCA. LOS OXIDOS PUEDEN VENIR DE ARSEN

CLASIFICACION:

MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL [B] (53 55); F. — POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	7	C	HU0106	T	LA CORUÑA	C. CONDE	230575

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIRITA. LOS OXIDOS SE HAN INTRODUCIDO POR FRACTURAS QUE PRESENTAN LOS MINERALES DE LA MUESTRA. LA ROCA DERIVA DE OTRA IGNEA

CLASIFICACION:

NEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [B] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0108 | (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. GRANDA

FECHA: 23/05/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: CATACLASTICA - LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: GRANATE, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: SEMEJANTE A TODAS LAS OTRAS MUESTRAS CLASIFICADAS COMO GNEISS MILONITICO. NO HAY SERITIZACION Y LA TRITURACION ES MAS INTENSA QUE EN OTROS CASOS

CLASIFICACION: GNEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: DB (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0109		LA CORUÑA	F. FDZ. MORAN	10/05/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OXIDOS-DE-HIERRO, CIRCON, GRANATE, BIOTITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ROCA MUY CATACLIZADA. LA ROCA ORIGINAL ERA UN GRANITO DEBIDO A LA PRESENCIA DE FRAGMENTOS DE FELDESPATOS Y PLAGIOCLASAS CON UN TAMAÑO SUPERIOR AL MORTAR DE LA MUESTRA. EXISTE SUSTITUCION DE BIOTITA POR MOSCOVITA. POSTERIOR RECRISTALIZACION DEL CUARZO. TRITURACION INTENSA

CLASIFICACION:

MICONITA (O NEIS MILONITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [B] (53) [1] (55) (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0113 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: DI HILIGEN

FECHA: 21/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA DE GRANULITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITA GLANDULAR

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFOGRANULAR, HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR ~~GRANUL~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, OPACOS, OXIDO-DEL-HIERRO, ORTITA, APATITO, EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION: MEDIA

OBSERVACIONES:

FELD K-PERTITICO ESTRUCTURA RETICULAR MICROCLINA P LAG GRANDES CRISTALES SERICITIZADOS MACLAS ALBITA-LEY AN OLIGOCLASA (ACIDA) BIOTITA CASI TOTALMENTE ALTERADA EN CLORITA+SAGENITA EN ZONAS ORIENTADAS. MOSCOVITA CUARZO EXTENDIDO RECRISTALIZACIONES XENOMORFOS FRACTURADOS Y GRANOBLASTOS EN ZONAS DE FRACTURACION

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS DE CLORITA BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0116		LA CORUÑA	F FDZ MORÁN	110579

LONGITUD 15 17 19 20 — LATITUD 21 23 25 26 — Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], TURMALINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, BIOTITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ROCA MUY CATACLIZADA DE ORIGEN GRANITICO CON ALINEACION DE MINERALES MICACEOS Y TURMALINA, Y RECRISTALIZACIONES DE CUARZO SEGUN LA ALINEACION. SUSTITUCION DE BIOTITA POR MOSCOVITA. EL HECHO DE APARECER GRANDES CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y FELDESPATO RESPECTO AL TAMAÑO DE GRANO DE LA MUESTRA INDICA SU ORIG

CLASIFICACION:

MILONITA (O NEIS MILONITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — B 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0116 | (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FIDEL MORAN

FECHA: 11/05/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN GRANITICO. ESCASA SERITIZACION. PRESENCIA DE PERTITAS. LA ABUNDANTE PRESENCIA DE TURMALINA INDICA UN AFUERTE METAMATOLISIS DEBIDA A LAS EMANACIONES BORICAS DANDO LUGAR AL FENOMENO DE TURMALINIZACION SE OBSERVA TEXTURA EN MORTERO DEL CUARZO. CRORITIZACION DE BIOTITAS

CLASIFICACION:

MICROGRANITA (O MEJOR MICROGRANITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [ ] 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL [B] 53 55; F.— POLIMETAMORFICO [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCHU | 0136 (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M GUEZ AGUADO

FECHA: 10/5/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBRICO - CAMB.? - SILURO?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ALBITA (EN PORFIROBLASTOS)

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE BIOTITA), TURMALINA, GRANATE, EPIDOTA, OPACOS, APATITO, CIRCONES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA PRESENTA DOS ESQUISTOSIDADES. LOS PORFIROBLASTOS DE ALBITA SON SINTECTONICOS CON LA ESQUISTOSIDAD. YO HE CONSIDERADO COMO GRANATES UNOS MINERALES ISOTROPOS MUY ALTERADOS A UN AGREGADO DE CLORITA Y EPIDOTA O LO CUAL ENMASCARA SU IDENTIFICACION. LA MOSCOVITA SUSTITUYE A LA BIOTITA PRESENTANDO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON PORFIROBLASTOS DE ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL [D] (53–55); E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0136		LA CØRUÑA	M GLEZ AGUADØ	100579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMB-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DØSE PARALELA Y TRANSVERSALMENTE A LA ESQUISTØSIDAD. LA RØCA PRESENTA CARACTERES DE MILØNITIZACIØN CØMØ ES LA TRITURACIØN DE LØS CUARZØS. TØDAS LAS CARACTERISTICAS DE ESTA RØCA SØN DETERMINADAS TAMBIEN PØR VAN ZUUREN

CLASIFICACION:

ESQUISTØ CØN PØRFIRØBLASTØS DE ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53) [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TCHU | REC.: | Nº MUESTRA: 0137 | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. GRANDA | FECHA: 19 05 79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA]

ACCESORIOS:

(CLORITA)(DE BIOTITA), CIRCON, SILLIMANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

IGUAL QUE LA MUESTRA 136 CON LA SOLA DIFERENCIA COMPOSICIONAL

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON POROFIROBLASTOS DE ALBITA HILOWITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGNATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0138	

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. GUEZ AGUADO

FECHA: 16/5/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-PALEOZOICO

PRECAMBR-CAMB.?-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], (MOSCOVITA) (DE BIOTITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, (CLORITA) (DE BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ES ANALOGA MINERALOGICAMENTE Y TEXTURALMENTE CON LA 136 CON LAS PARTICULARIDADES DE TENER UN GRANO MUY FINO Y HABER SUFRIDO UNA INTENSA MILONITIZACION.

CLASIFICACION: ESQUISTO MILONITICO, CON PORFIROBLASTOS DE ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) 49–50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL [D] 53–55; F.– POLIMETAMORFICO [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TCHU | REC.: | Nº MUESTRA: 0141 | TA: 1 | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. GUEZ AGUADO | FECHA: 16/05/79

LONGITUD: | LATITUD: | Nº COLUMNA: | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-MONOCLINICO [HORNBLENDA], BIOTITA, PLAGIOCLASA [ANDESINA], CUARZO

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, EPIDOTA, GRANATE, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

DADA EN ESTA ROCA LA CANTIDAD DE CUARZO Y BIOTITA CABE LA POSIBILIDAD DE PENSAR EN UN ORIGEN SEDIMENTARIO. LA ESFENA SE PRESENTA EN FORMA DE RACIMOS Y PARTE DE ELLA SUSTITUYE A LA ILMENITA. SE OBSERVA UNA LIGERA ORIENTACION. ESTA ROCA PERTENECE A LA FACIES ANFIBOLITA-ALMANDINO

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) [X]

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: D (53–55) 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 0306 | EMP. (5–6): TC | REC. (7–8): ZU | Nº MUESTRA (9–12): 1977 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CONDE

FECHA: 23/5/79

LONGITUD (15–20): -

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (MICROCLINA), PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, (CLORITA) (SECUNDARIA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO ALTO

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS VOS HACEN PENSAR QUE, POR SU FORMA, PERI-VAN DE ARSENOPIRITA. LA ROCA HA SUFRIDO CATACLASIS Y PROVIENE DE UN GRANITO. QUEDAN PORFIROCLASTOS DE MICROCLINA Y DE PLAGIOCLASA. EN LOS FELDESPATOS AXY FRACTURAS EN LAS QUE SE OBSERVA UN CONVENZO DE RECRISTALIZACION CON ESTRUCTURAS EN MORTE. Rp

CLASIFICACION:

MESOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO. [B] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0156	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TROZO DE BLOQUE EN UN CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BOLO DE ROCA GRANODIORITICA BASICA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CORDIERITA (PINNITA), BIOTITA (CLORITA), GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, SERICITIZADA. GRANDES PORFIDOBLASTOS DE CORDIERITA PINNITIZADOS. GRANATE TRANSFORMADO A MICAS SAGENITIZACION DE BIOTITA. PARECE UNA ROCA DE METAMORFISMO DE CONTACTO SOBREIMPUESTO

CLASIFICACION:

ROCA DE CONTACTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [D] 53 [ ] 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	40158	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	270578

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVE MELANOCRATICO

EDAD:

POSTECTONICO ?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ANDALUCITA, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO QUE SE CORTAN OBLICUAMENTE. PORFIDOBLASTOS DE MOSCOVITA SINCINEMATICOS A F2 QUE INCLUYEN ANDALUCITA Y SILLIMANITA SIN F1

CLASIFICACION: METAMORFICO

ENCLAVE BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) — X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — B (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU0161 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22/05/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA (CLORITA, SERICITA), SILLIMANITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: PORFIDOBLASTOS DE ALBITA PRECEDENTES DE LA ALBITIZACION DEL FELDESPATO POTÁSICO, ESTAN ANUBARRADOS E INCLUYEN MOSCOVITA CRISTALOGRAFICAMENTE ORIENTADA. EXISTE OTRA PLAGIOCLASA QUE INCLUYE CUARZO EN GOTAS. SU ESTÁ ZONADA Y TIENE BORDE ALBITICO. TRES FASES DE DEFORMACION Y DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS

CLASIFICACION: NEIS FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL [D] (53 55); E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0162	T	COAVÍNA	M. NAVIDAD	220579

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

NIVELES CONSTITUIDOS POR MOSCOVITA, BIOTITA Y OPACOS QUE INCLUYEN PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA POSTCINEMATICOS A LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE FZ. OTROS NIVELES ESTAN CONSTITUIDOS ESENCIALMENTE POR Q+PL SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES UNA S2 DE FLUJO Y UNA S3 DE PENETRACION PLANAR FORMADA POR MS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TCH	4	0171	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 250578

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS PRECINEMATICOS DE FK PERTITICOS, ZONADOS EN PARCHES INCLUYEN Q, PL, BI, APARECEN RODEADOS POR PL MICROGRANULADA O Q EN MORTERO. PL ALBITICA CON FRACTURAS DE TENSION Y CIZALLA ANTERIORES A LA MILONITIZACION. RELLENAS POR Q. PORFIDOBLASTOS DE MS PRECINEMÁTICOS. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION:

NEIS GLANDULAR MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

[B] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0173	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	250579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30: P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS-DE-FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

MATRIZ FORMADA POR SERICITA Y PRODUCTOS MICÁCEOS FUERTEMENTE ORIENTADA CON POLIGONALIZACION MINERAL Y REORIENTACION A LO LARGO DE PLANOS DE CIZALLA. PORFIDOCLASTOS POLICRISTALINOS DE CUARZO CON FUERTE EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

MILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO — 53: B — 55: — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0174 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 25/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMB-CAMB-PSILURI

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA (CLORITA), CLINOZOISITA, GRANATE, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

BANDEADO COMPOSICIONAL. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE SEGUNDA FASE. GRANATE SINCINEMATICO CON SZ PRESENTA TEXTURA CRIBOSA. BLASTESIS SINCINEMATICA DE MOSCOVITA CLINOZOISITA DEFORMADA NEOFORMADA A PARTIR DE LA TRANSFORMACION MOSCOVITA-CLORITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATÍFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TCH	4	0175	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 250579

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - CAMB? - SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, EPIDOTA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

ALLANITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

CATACLASIS Y FUERTE DEFORMACIO MINERAL. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE F2. EXISTE UNA S3 QUE SE MANIFIESTA MEDIANTE PLANOS DE CIZALLA CON TRITURACION Y RECRISTALIZACION MINERAL. BLASTESIS DE MS SINCINEMATICA CON F2. ALLANITAS RODEADAS DE ZOISITA EN CORONA CLINOZOISITA SINCINEMATICA CON F2 Y LIGADA A F3

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

53: D 55: 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 0176 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO, GRANATE

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CUARZO, ANFIBOL-VERDE, CLINOZOISITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CLINOPIROXENO INCOLORO DE BAJA BIRREFRINGENCIA PRIENTADO/GRANATE: GRANOS EUHEDRALES // ANFIBOL VERDE: COMO POIQUILOBLASTOS GRANDES DISPERSOS SOBRE CPX, GRANATE Y CUARZO; TAMBIEN JUNTO CON CLINOZOISITA COMO URALITA SECUNDARIA EN FISURILLAS // RUTILO: SARTAS EN EL GRAN. O CONCENTRACIONES INDEPENDIENTES

CLASIFICACION:

CUARZO ECLOGITA incipiente. ANFIBOLITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D E (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	0178	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	25/05/78
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS: — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITOIDE, BIOTITA (CLOROTITA), GRANATE

ACCESORIOS: ALLANITA (OXIDOS-DE-FE)

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BASO

OBSERVACIONES: POROFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA EN AGUJAS Y MANCHAS RODEADOS POR CORONAS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA SACAROIDEAS, SINCINEMATICOS CON LA DEFORMACION. GRANATE CON TEXTURA CRIBOSA SIN-POSTCINEMATICO CLINOZOISITA SINCINEMATICA. FLUJO DINAMICO CON ORIENTACION DE MS Y CLINOZOISITA. POLIGONALIZACION DE Q.

CLASIFICACION: CATACLASTITA GRANATÍFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL [B] (53 55); F.— POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0179	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	250579

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMB-CAMBP-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA, CLINOZOISITA, GRANATE

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES LA SEGUNDA DE ELLAS DE PLANO AXIAL. CON RESPECTO A LAS DOS FASES DE DEFORMACION PRESENTES LA CLINOZOISITA ES POST-F1 Y SIN-F2 CRISTALIZANDO SOBRE LA MS DE LA FOLIACION. EL GRANATE ES POST-F2 Y PRESENTA TEXTURA CRIBOSA. BLASTESIS DE MICROCLINA POST F2 Y SIN F3 DINAMICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATÍFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO — BD (53–55) — 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
D306	TC	H4	0180	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	250579

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, GRANATE (ZOISITA, SERICITA), CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

RUTILO, MICA-BLANCA, APATITO, CUARZO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

SOBRE UNA BASE DE ANFIBOL APARECEN Gr, Ru, Clzt POIQ UILITICAMENTE. LOS INTERSTICIOS APARECEN OCUPADOS POR CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO Y ANFIBOL Y MICA BLANCA. EL ANFIBOL APARECE TRANSFORMADO A CLORITA Y ZOISITA. ALGUNOS RUTILOS ESTAN RODEADOS POR UNA CORONA DE TRANSFORMACION DE ESFENA

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA (METAEGLOGITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): DE (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0181	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	260579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, ANFIBOL (BT, ZT, OX FE), GRANATE (BIOTITA, ZOISITA, OXIDO-DE-HIERRO)

(CLINOZOISITA (Cl Zt, Bt))

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, OPACOS)

GRADO DE ALTERACION:

AIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QUE SE MANIFIESTAN POR UNA S1 CON ORIENTACION DE ANFIBOLES Y UNA S2 DE PLANO AXIAL Y CIZALLANTE. EL GRANATE ES PRE F1 Y ESTA BLINDADO EN PORFIDOBLASTOS DE AB ANTERIORES A F1 OTAL VEZ SINCINEMATICOS. LA CLINOZOISITA Y ZOISITA SON SIN F1 ESTAN AFECTADAS POR F2

CLASIFICACION: NEIS GRANATIFERO - ANFIBOLICO

ORTONEIS, CON GRANATE Y ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

(53) BE (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0182	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	260579

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, GRANATE (CLORITA, OX FE), BIOTITA (CLORITA), CLINOZOISITA, ZOISITA (OXIDO-DE-HIERRO)

ACCESORIOS:

RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ALBITA PRECINEMATICA A F1 INCLUYE CLORITA. GRANATE PRE-F1. CLINOZOISITA SINCINEMATICA CON F1 Y AFECTADA POR F2. DOS FASES DE DEFORMACION CON UNA S1 DE FLUJO Y UNA S2 DE PLANO AXIAL

CLASIFICACION: NEIS GRANATIFERO

ORTONEIS, GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55): DE (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | MU | 0183 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ALBITA, GRANATE (GROSSULARIA), (OXIDO-DE-HIERRO), CLINOZOISITA, ZOISITA

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES: TRES FASES DE DEFORMACION DE ELLAS F1 ES PENETRATIVA A DAR UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SOBRE LA QUE SE HA VENTA GRANATE PRECINEMATICO. LA F2 DA UNA ESQUISTOSIDAD DE PLANO AXIAL A CLINOZOISITA ES SINCINEMATICA CON RESPECTO A ELLA. LA F3 ES DINAMICA CON CATACLASIS Y DEFORMACION DE TODOS LOS COMPONENTES

CLASIFICACION: ORTONEISS CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D B #] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): HU01 | TA (14): T

PROVINCIA: CUENCA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/5/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB-PSILURB

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ZOISITA, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QUE PRODUCEN DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO QUE SE CORTAN OBLICUAMENTE EXISTEN PSEUDOMORFOS DE POSIBLES GRANATES POSTFJ A SINC FJ2 CONSTITUIDOS POR OXIDOS DE FE

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0185 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 16/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-?-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HEISICA, PORFIDOBLASTICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, GRANATE (OXIDO DE FE), CLINOZOISITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON. OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOS DE FLUJO. GRANATES PRE-F1 INCLUIDOS EN PORFIDOBLASTOS DE ALBITA INTERFASE. S2 ES DE CLIVAJE Y OBLICUA A S1. CATACLASIS DE TODOS LOS COMPONENTES ACOMPAÑADA DE RECRISTALIZACION DEL Q.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0186	T	CORUÑA	C. CASQUET	100479

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, MUSCOVITA, BIOTITA-VERDE, PLAGIOCLASA
FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, CIRCON, APATITO, GRANATE, ALLANITA, CZOISITA, EPIDOTA, CLINOZOI

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BIOTITA VERDE ALGO CLORITIZADA MUY ASOCIADA A LOS ACCESORIOS QUE SON MUY ABUNDANTES / FK: MICROCLINA / PLAG: ALBITA / CZOISITA-EPIDOTA GRANOS PRIMARIOS INCLUIDOS EN LAS MICAS / HAY UNA VENILLA DISCORDANTE CON LA FOLIACION CONSTITUIDA POR FK Y PRISMAS EUHEDRALES DE EPIDOTA

CLASIFICACION:

ORTONEIS GRANITICO DE TENDENCIA ALCALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 [ ] 55 [D] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 0306 | TCH | 4018 | 7 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D

VALORACION (30): BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FPATO K, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

FELDESPATO-K

ACCESORIOS: GRANATE, ANFIBOL, CLINOZOISITA, EPIDOTA, CIRCON, ALANITA, APATITO, OPACOS, FLUORITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA BANDAS DE Q GRANOBLASTI. CON OTRAS DE FK (MICROCLINA) - ALBITA MICACEAS, RICAS EN ACCESORIOS // CZOLISITA - EP ABUNDL. GENERAL. INCLUIDOS EN MICAS // BT: ES UN TIPO VERDOSO // GR: GRANILLOS MUY ABUNDANTES // ANF: PROBABLEMENTE FE-HASTINGSITICO // FLUORITA: TRAZAS INTERSTICIALES EN LAS BANDAS CUARZOSAS

CLASIFICACION: ORTOGNEIS, ALCALINO BLASTOMILONITICO

BLASTOMILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0188	T	CORUÑA	C. CASQUET	100779

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIGMATITICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA, SILLIMANITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CORDIERITA (PINNITA), FELDES PATO-K, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: ESQUIST. DE FLUJO CRENULADA (POLIGONIZADA, PROBABL. SINMETAMORFICA) // TEXT. BANDEADA CON ALTERNANCIA DE LEUCOSOMAS APLOGRANITICOS (Q+PL+FK) Y BANDAS RESTITICAS (Bt+Sill+Cord) // SILL: PRISMATICA SERICITIZADA EN BORDES Y LOCALMENTE INCLUIDA EN EL LEUCOSOMA // CORDIERITA PINNITIZADA

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [ ] 53 [D] 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0189 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MASCOVITA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

UNA SOLA FOLIACION

PLAG: ALBITICA. A VECES CON NUCLEOS DE OLIGOCLASA AC

MUSCO: SIMPLECTITICA, TARDIA, SOBRE SILLIMANITA

FPATO K: ORTOSA PERTITICA

CLASIFICACION: NEIS SILLIMANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TC	HU	0190	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 100779

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, SPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE BANDAS APLOGRANITICAS Y RESTITICAS (biot+sillim) // FK: ORTOSA PERTITICA // MUSCOV: ESCASA, SOBRE SILLIM // PLAG: OLIGOCLASA ACIDA A VECES CON BORDE ALBITICO. LOCALMENTE MIRMEQUITICA SOBRE F.K

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: H4 | Nº MUESTRA: 0191 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FPATO K (FELDESPATO-K), PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), RUTILO, SILLIMANITA (SERIC PTA), MOSCOVITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENT. MARCADA POR HACES DE SILLIM. CASI TOTAL M. MUS COVITIZADA+BIOTITA // FK: MICROMESACRISTALES DE MICROCPERTITICA CON MACLA CARLSBALD, INCLUS. DE Q y ALBITA // PLAG: OLIGOCLASA ÁCIDA, ZONADO NORMAL CONTINUO, MIRMEQUITICA SOBRE FK, VARIABLEMENTE SERICITIZADA SECUN MICROFISURAS // APATITOS ANUBARRADOS

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO GRANITOIDEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0193 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/7/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA MICROGLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ;PLAGIOCLASA(SERICITA), FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA CUARZO, PLAG(SERICITA), FPATO K, MUSCOVITA, BIOTITA(CLORITA+RUTILO)

ACCESORIOS: APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: FOLIACION MARCADA POR LAS MICAS. MICROGLANDULAS DE FPATO K (MICR. PERTITICA CON M. DE CARSBALD) // PLAG: ZON ADO NORMAL DISCONTINUOS (OLIG. ACIDA Y REBORDES ALBITICOS) // MUSC: TARDIA, "CROSS MICAS" A VECES SOBRE POSIBLES ANTIGUOS HACES FIBROLITICOS // BT: muy CLORITIZADA

CLASIFICACION: NEIS MICROGLANDULAR GRANITOIDEO (MIGMATITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0194	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	270579

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA INCLUYE QUE EN GOTAS Y PRESENTA BORDE ALBITICO. FK PERTITICO, ZONADO. CUARZO RECRISTALIZADO Y DEFORMADO. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CON CRISTALIZACION DE ANDALUCITA A PARTIR DE MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

NEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	40	0195	T	CORUÑA	C. CASQUET	100779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA MICROGLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, PATO-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. MEDIO

OBSERVACIONES:

FOLIACION CON CATACLASIS SUPERPUESTA EN RELACION CON UNA MICROFRACTURACION A LA QUE SE ASOCIA UNA FUERTE ALT. HIDROTERMAL // FK: ORTOSA PERTITICA // BT: MUY CLORITIZADA Y EN PUNTOS MUSCOVITIZADA // PLAG: SERICITIZADA, NO SE DISTINGUE LA COMP. MIRMEQUITICA SOBRE FK

CLASIFICACION:

NEIS MICROGLANDULAR MIGMATITICO GRANITOIDEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0196	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	270579

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN TRES FASES DE DEFORMACION, LA S1 APARECE INCLUIDA EN S2 COMO PLIEGUES EN CHEVRON Y ARCOS POLIGONALES DE Bt MICROGRANULADA Y SERICITA, SOBRE ELLA APARECE SILLIMANITA MIMETICAMENTE. ESTA SILL APARECE INCLUIDA EN PORFIDOBLASTOS DE Ab SIN-F2. S2 FORMADA POR Bt+MS ESTÁ A SU VEZ PLEGADA POR F3

CLASIFICACION:

NEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO — D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0197 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/7/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA (SERIC+MUSCOV)), BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: SILLIMANITA, CIRCON, CORDIERITA (PINNITA)

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

FOLIACION SINUOSA, ADAPTANDOSE A LOS CRISTALES SUBHEDRALES DE PLAG // PLAG: ALBITA FRECUENT. MIRMEQUITICA // MUSC: CRECIMIENTOS TARDIOS SOBRE BT Y HACES DE SILLIMANITA // CORD: PEQUEÑOS GLOBULOS INCLUIDOS EN PL Y PINNITIZADOS

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO GRANITOIDEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0198	T	CORUÑA	C. CASQUET	500779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA MICROGLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDES PPATO-K, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, MUSCOVITA, SILLIMANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

MICROGLANDULAS DE MICROCLINA CON INCLUSIONES DE Q Y PLAGIOCLASA // SILLIM: FIBRILLAS INCLUIDAS EN FK Y PLAG // PLAG: OLIG ACIDA NO ZONADA // MUSC: SECUNDARIA SOBRE BIOT Y SILLIM // AP: CRISTALES GRANDES

CLASIFICACION:

NEIS MICROGLANDULAR MIGMATITICO GRANITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0199	T	CORUÑA	C. CASQUET	10/7/79
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... OTROS ..... — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ESPATO-K, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS: CIRCON, LEUCOXENO, CZOISITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION: HIDROT. ALTO

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DE MICROCLINA PERTITICA CON INCLUSIONES DE PLAG, BT Y CUARZO // BIOT: ALTERACION HIDROT. INTENSA A CLORITA + LEUCOXENO + CZOISITA + SERICITA (PROBABL. CON LA PARTICIPACION DE PLAG // PLAG: SERICITIZADA, ALBITA

CLASIFICACION: NEIS GLANDULAR MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO → D, 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0200	T	CORUÑA	C. CASQUET	100779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (musc + opacos), PLAGIOCLASA, FELDEC + PATO-K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CONCENTRACIONES DE biot + sillim (muscovita) inmersas en material aplogranitico (Q + PL + FK) // musc: tardia sobre bt, sillim, y plag // plag: oligácida. A veces mirmequitica sobre FK.

CLASIFICACION:

NEBULITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0201	T	CORUÑA	C. CASQUET	100779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLANDULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDES PATO-K, CLORITA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DE FK PERTITICO CATACLASTICAS CON INCLUSIONES DE ALBITA Y Q//ALTERACION HIDROT. INTENSA CON SILICIFICACION DE LA PLAG Y FORMACION DE CONCENTRACIONES DE CLORITA+RUTILO A FAVOR DE ZONAS CATACLASTICAS

CLASIFICACION:

NEIS GLANDULAR MIGMATITICO HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] (53) [D] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCH | U02 | 02 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FPATO K (FELDESPATO-K), BIOTITA (CLORITA, LEUCOXENO), MOSCOVITA

ACCESORIOS: SILLIMANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: GRANITOIDE METATECTICO CON NODULILLOS RESTITICOS DE BT+SILL. // FK: MICROCL. PERTITICA // PLAG: OLIG. ACIDA CON REBORDE ALBITICO CUANDO INCLUIDA EN FK. MIRMEQUITAS FRECUENTES // Musc: TARDIA, SOBRE BIOT Y SILLIM.

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO, GRANITOIDE (PROTOMILONITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA: X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: X (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (13–14): 03 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CASQUET

FECHA: 10/7/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDO-NEMATOBLASTICA LIGERAM. CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BIOTITA, CUARZO, SILLIMANITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CORDIERITA (PINNITA), FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: ESQUISTO DE FLUJO CRENULADA, CON FUERTE POLIGONIZACION SINMETAMORFICA. DEBIL CATACLASIS TARDIA // CORDIERITA Y PINNITIZADA. INCLUYE SILLIMANITA // MOSCOVITA TARDIA, POSTECTONICA (MICAS CRUZADAS, SOBRE BIOTITA SILL) SE ASOCIAN OPACOS

CLASIFICACION: RESTITA MIGMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ][D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0204T (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EQUIGRAN. ORIENTADA. PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FPATO K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA) CUARZO, FELDESPATO-K,

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FK: CRISTALES PRISMATICOS ORIENTADOS SUBHEDRALES DE ORTOSA-MICROCLINA PERTITICA / MUSC: HABITO, A PARTIR DE BT con liberacion de Rut en granos gruesos y abundantes // PLAG: oligoclasa acida protomilonit. superpuesta a la orient. por flujo inicial.

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO GRANITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0206	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	270579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMBP-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GR. MEDIO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, SAGENITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (13–14): HU0208 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/7/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), SILLIMANITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BANDAS RESTITICAS DE BIOT+SILLIM ALTERNANDO CON LENTEJONES DE Q+PLAG (OLIG. ACIDA) + ORTOSA (PERTITICA) EN LAS QUE SE CONSERVAN INCLUSIONES DE SILLIMANITA// MUSCOVITA EN PLACAS CRUZADAS // Hay zonas nodulosas

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

158-7+4 = 158+3 = 161

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14)
0306 | TCH | 00 | 03 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 20/03/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANULOS DE MICAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOLOCRISTALINA INEQUIGRANULAR GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) (ALBITA), FELDESPATO-POTASICO, CPX, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA (SERICITA, TALCO)

ACCESORIOS:
APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:
HIDROTERMAL BASO A MEDIO

OBSERVACIONES:
FELDESPATO POTASICO MACLADO EN CHESS-BOARD, PERTITAS EN MANCHAS CON ALBITA EN BANDAS, INCLUYEN PLAGIOCLASAS A POLISINTETICAMENTE MACLADA Y BIOTITA. PLAGIOCLASAS DEFORMADAS, MACLAS MECANICAS. TODA LA ROCA ESTA MUY DEFORMADA CON TRITURACION DE MINERALES Y TEXTURAS EN MORTERO

CLASIFICACION:
GRANITO

TIPO DE ROCA:
IGNEA X (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)
MIGMATITA (51)
METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO
1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0007 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/03/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA FOLIADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDES PATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA) OPACOS

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA PERFECTA NO PERTITICA

PLAG: OLIGOCLASA ACIDA NO ZONADA

ZR: GRANOS ANHEDRALES

SOLO SE DISTINGUE UNA SOLA FOLIACION

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0014 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 200379

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR.-HIPID.-GRANO MEDIO-LIG. ORIENTADA-CATACLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS TARDIOS DE MUSCOV Y CUARZO Y SILICIFICACION DE LA PLAGIOCLASA QUE ES ALBITICA LA ORIENTACION LA MARCAN MICAS Y PLAG.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ALBITICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55 80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0015	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	200379

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO ALTERADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D

D (29)

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADAS, MACLAS TECTÓNICAS, DEFORMADAS Y MUY FRACTURADAS. FELDESPATO POTÁSICO PERTITICO CON MACLAS DE ALBITA EN DAMERO QUE INDICA ALBITIZACION POSTERIOR.

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V — P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

(53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0016	T	CORUÑA	C. CASQUET	200379

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS ALTERADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA FELDESPATO K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAN. HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTASICO, CUARZO, PLAG (SERIC) - FPATO K (SERIC) + BIOTITA (SERIC y CLORITA, RUTILO, OPACOS), MOSCOVITA Cta + Rut + Op) - MUSC (SERIC), ANDALUCITA (SERIC), SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

ZONAS NODULOSAS DE SERICITA ± CLORITA A VECES CON RESTOS DE AND Y SILL. TAMBIEN SOBRE BIOT Y MUSC. ALGUNO PODRIA PROCEDER DE CORDIERITA // FK: MICROCL. PERT // ALAGIOCLASA: Albita A VECES MIRMEQUITICA // And y Sill incluidas en Biot y Musc. BLASTICA CON ANTERIORIDAD AL EPISODIO HIDROTERMAL

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0017	T	CORUÑA	C. CASQUET	200374

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR. HIPIDIOMORFA. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTASICO, FPATO POTASICO, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITO, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MUSC: ESCASA, TARDIA, INCLUYE HACES DE FIBROLITA DESORIENTADOS. BORDES SIMPLECTITICOS

PLAG EUHEDRAL. ZONADO NORMAL DESDE OLIG BASICA A ALBITA. MIRMEQUITAS SOBRE FK

FK: ORTOSA NO PERTITICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, (PROBABLEMENTE DIATEXITICA) GRANITO MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0018	T	CORUÑA	C. CASQUET	200379

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MOSCOVITICO ALTERADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR GRANO MEDIO CON BANDAS CATACLASTICAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CASITERITA, CUARZO, ANDALUCITA, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FUERTE CLORITIZACION+MUSCOVITIZACION, SEGUN BANDAS CATACLASTICAS/QUE AFECTA PRINCIPALMENTE A LA PLAG/ EN ESTAS ZONAS SE LOCALIZA EL FK (ESCASO)

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ALBITICO HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): ☐ ☐ ☐ (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	PU	0019	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	21/03/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), MOSCOVITA (TARDIA), BIOTITA (CLORITA, OPACOS)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, CLORITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTA

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTÁSICO ZONADO EN PARCHES CON INCLUSIONES MESOPOLIQUILICITICAS DE PLAGIOCLASA DE PEQUEÑO TAMAÑO

CUARZO Y CLORITA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCHU | 0023 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/03/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO GRANITICO

EDAD: DISTECTONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPIDIOMEQUIG (MATRIZ) GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA) + ANUBARRAMIENTO), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FENOCR: FPATO POTASICO (ORTOSA PERTITICA - MACLA DE CARLSBALD Y BORDES GRAFICOS) / PLAGIOCLASA CON ZONADO NORMAL DE OLIG → ALBITA / CUARZO

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO (FACIES DE BORDE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	4 0024	T	CORUÑA	CESAR CASQUET	200379

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

KAIUCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIG. HIPID. GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: ALBITA

FPATO POTAS: ORTOSA CON MACLA DE CARSBALD

CLASIFICACION:

APLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0025	T	CORUÑA	C. CASQUET	200379

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO GRANITICO

EDAD:

POSTECTONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPID. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, PATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, ~~BIOTITA~~, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FPATO POTASICO: ORTOSA PERTITICA GRAFICA

PLAG: ZONADO NORMAL DE OLIGOCLASA → ALBITA

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO (FACIES DE BORDE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCHU | 0027 | T (1–5 | 7–9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/3/87

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS BLANCO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIÑA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR. ALOTRIOM. GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (~~CUARZO~~, SERICITA, ~~MOSCOVITA~~)

CUARZO, PLAG (CUARZO-SERIC/MUSC), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ALTERACION HIDROT: SILICIFICACION Y MUSCOVITIZACION DE LA PLAG. - SE OBSERVAN FISURAS DE INTENSA ALTERACION = VIAS DE ACCESO FLUIDOS AGREGADOS SEUDOMORFOS AFIELTRADOS DE SERICITA + CLORITA PROBABL. PROCEDENTES DE CORDIERITA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ALBITICO DOS MICAS HIDROTERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0231	T	ORENSE	M. NAVIDAD	21/03/79

LONGITUD (1–5) · LATITUD (7–13) · Nº COLUMNA (14)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA INEQUIGRANULAR GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ELEVADO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA, INCLUYE PRIMARIAMENTE CUARZO Y PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASA PRIMARIA SINTETICAMENTE MACLADA CON MACLAS DEFORMADAS ALGUNAS TECTONICAS. CC CUARZO VERMICULAR

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0033 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/03/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BLANCO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) FELDESPATO-POTÁSICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POCO SIMPLETICAMENTE MACLADA ANUBARRADA Y SERICITIZADA, ALGUNAS CON MACLAS DE DEFORMACION

FELDESPATO POTÁSICO MACLADO EN CARLSBAD

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRANITO ADAMELLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0034	T	CORUÑA	C. CASQUET	200374

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR. HIPIDIOM. GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTASICO, ALBITA (SERICITA), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: ORTOSA

PLAG: ALBITICA, ZONADO NORMAL, MIRMEQUITAS CONTRA FK

MS: ASPECTO TARDIO, BORDES BLASTICOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53–80): 1

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 0306TCHU0035T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20837

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

KRUCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

HERCINICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTRAS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGLANDULAR BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA/OPACOS), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: microglandulas de ortosa poco microclinizada con pertitas en patches. y cristalitos incluidos de albita. coronas poliquiristalinas de albita mirmequiticas en relacion con la deformacion/plag: albiticas a veces mirmequiticas/bandas de blastomilonitico/fp atos cataclasticos/micas reorientadas

CLASIFICACION:

DE GRANITO DOS MICAS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55): [ ] 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 0306 | EMP. (5-7): TC | REC. (7-9): HU | Nº MUESTRA (9-13): 0236 | TA (13-14): T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/03/79

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSICION CANTERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON UNA DEFORMACION

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP) (31-38):

CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (39-48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), FELDESPATO-POTASICO (PERTITICO), MOSCOVITA (SERICITA), BIOTITA CLORITIZADA, APATITO

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ALTO

OBSERVACIONES:

EN GENERAL TODA LA ROCA ESTÁ DEFORMADA Y TECTONIZADA, RECRISTALIZADA POR CUARZO SECUNDARIO. PLAGIOCLASAS CON MACLAS DEFORMADAS. FELDESPATO POTÁSICO ZONADO EN PARCHES

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53-55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): 0039 | TA (14): T

PROVINCIA: CANTABRIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/3/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TALUD NIEVE CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO ALOTRIOMORFO

EDAD: POSTECTONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA CRIPTOCRIPTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

MATRIZ: Q, FELD K, PLAG, BIOT, OPACOS

FENOCRISTALES: Q, FELD K, PLAG, BIOT

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

CUARZOS CON GOLFOS DE CORROSION Y BAHIAS. FELD K PERTITICO CON CORROSION Y REABSORCION. FLAGIOCLASAS MACLADAS ZONADAS Y CORROIDAS. MATRIZ CON CAMINACION DE FLUJO "FLAMAS" CON RECRISTALIZACION MAYOR.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0041 | TA: 1 (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. GUEZ AGUADO

FECHA: 16/5/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, GRANATE, CIRCON, (SILIMANITA) (DE BIOTITA), (MOSCOVITA) (DE BIOTITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA SE OBSERVA UNA PROFUNDA MILONITIZACION QUE SE PRESENTA EN LAS MACLAS DE PRESION DE LOS FELDESPATOS, SILICIFICACION DE LAS PLAGIOCLASAS Y FELDESPATOS POTASICOS, RECRISTALIZACION DE LOS CUARZOS Y DISPOSICION DE LAS MICAS EN HILERAS. EXISTE MOSCOVITIZACION DISTERIOR

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO EN TRANSITO A GNEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [P] (49–50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0050	T	CORUÑA	D. HILGEN	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN AFLORAMIENTO DE UN MACIZO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ROSA SIN ALTERAR

EDAD:

POSTHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO, MIGMATITAS

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, CLORITA, OPACOS, SERICITA, APATITO, TURMALINA, TITANITA, EPIDOTA, MOSCOVITA,

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD K=MACLAS CB PERTITICA MICROCLINA. PLAG=MACLAS AB CB MUY ZONADAS, PARCIALMENTE OSCILANTES. SERICITIZADAS OLIGOCLASA BASICA/ANDESINA. BIOTITA=HALOS PLEOCR=CLORITA+SAGENITA CUARZO=EXT. CND ALOTRIOMORFOS CRISTALES MIGMATITAS

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO DE BIOTITA POSTECTONICA (TRABA) BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	HC	HU	0051	TT	CORUÑA	D. HIGIENI	20091179
1 5	7	9	13 14				

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GIGERPO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO GRUESO MASIVO

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, HIPIDIOMORFA, HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, OXIDO DE HIERRO, APATITO, SERICITA, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL DOMINIO PETROLOGICO ESTA CONSTITUIDO POR ROCAS GRANITICAS, PORFIDICAS DE BIOTITA MOSCOVITICAS (GRANITOS PORFIDICOS) CON UNA TEXTURA HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA. LOS FELDESPATOS-POTASICOS SON LOS MINERALES MAS ABUNDANTES, SUPERANDO EL 30%, LA BIOTITA ESTA ALTERADA A CLORITA. EL CUARZO ES XENOMORFO. LOS ACCESORIOS SON CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, APATITO, OXIDO DE HIERRO, SERICITA Y MOSCOVITA.

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO

GRANITOIDE PORFIDICO DE BIOTITA POSTECTONICO (TARDIO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0052	T	CORUÑA	DI HILIGEN	20/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EN CERCANIAS AL CRUCE DE CARRETERAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO HOMOGENEO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (5 SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LOM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

~~HIPIDIOMORFICA HOLOCRISTALINA EQUIGRANULAR GRANUDO DE GRANO MEDIO FINO ORIENTADO HIPIDIOMORFI~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD. K-PERTITICO PLAGIOCLASA MACLAS AGRUPADAS CB BIOTITA-HALOS PLEOCR CLORITA+SAG. MOSCOVITA CUARZO-EXTINCION FRACTURADOS Y RECRISTALIZADOS ALOTRIOMORFOS MICROCLINA OLIGOCLASA ACIDA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO (GUMBRIA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0057	T	CORUÑA	D HILGEN	300979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO PEQUENO ENTRE GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ROSA SEMEJANTE AL CUERPO DE TRABA

EDAD:

POSTHERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30: D

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR

MONZODIORITA, HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCASA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, EPIDOTA, RUTILO (LEUCOXENO), ESFENA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA/MEDIA

OBSERVACIONES:

FELD K>PERTITICA PLAGIOCLASA MACLAS AG CB SERITIZADAS CLORITA EN CONJUNTOS, ALTERACION DE ANFIBOLES? CUARZO> EN PEQUEÑA CANTIDAD. GOTAS ALOTRIOMORFOS MICROCLINA 32% OLIGOCLASA/ANDESINA 40% AN

CLASIFICACION: SIENITA, DIORITA

ROCA IGNEA DE COMPOSICION SIENITICA/DIORITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V — [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0058	T	CORUÑA	DI HILIGEN	20/04/79
1 5	7	9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ENTRE GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO POSIBLE SILICAR A TRAZA

EDAD:

POSTHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

~~HIPIDIOMORFA, HOLOCRISTALINA, ALGO PORFIDICA~~

~~HOLOCRISTALINA, ALGO IPD~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, OXIDOS HIERRO, APATITO, CIRCON, RUTILO (LEUCOXENO), TITANITA, EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA/MEDIA

OBSERVACIONES:

FELD K PERTITICO GRANDES CRISTALES PLAGIOCLASAS HALOS BIEN SERICITIZADAS ±40% AN DESINTEGRADA CLORITA HALOS PLEOCR CUARZO PEQUEÑA CANTIDAD GOTAS RECRISTALIZADAS SEGUN FRACTURAS MICROCLINA GRANDES CRISTALES DEL FELD K SIN ORIENTACION

CLASIFICACION:

MONZOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [K] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0062	T	CORUÑA	D MILGEN	200979

LONGITUD — LATITUD — Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); G — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA LA RAETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIGMATITICO HETEROGENEO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, CASI EQUIGRANULAR

GRANITO DE DOS MICAS ANATECTICA GRANO MEDIO, ALGO P

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, RUTILO, OPACOS, CIRCON, APATITO, OXIDO DE HIERRO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD POTASICO→PERTITICO ALBITA, MICROCLINA. PLAG→MAC LAS AB CB. OLIGOCLASA BIOTITA→HALOS PLEOCR→CLORITA+ SAGENITA MOSCOVITA CUARZO→PARECEN REPRESENTAR IMPR EGNACIONES TARDIAS. ALOTRIOMORFOS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [R] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0063	T	CORUÑA	D HILGEN	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AREA CON INDICIOS DE SN W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NEBULITICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUGRANULAR

~~GRANITO DE DOS MICAS ANATECTICA. GRANO MEDIO/FINO, H~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD K→PERTITICA, MACLAS, CB, MICROCLINA. PLAG→MUY ZONADAS, SERITIZADAS, MACLAS AB CB OLIGOCLASA 22% ANIA. BIOTITA→HALOS PLEOCR→CLORITA+SAG. MOSCOVITA CUARZO→GRANDES CRISTALES ALOTRIOMORFOS, INTERSTITIAL, EXI. ON D

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0068		LA CORUÑA	F FDZ MORAM	10/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCÍNICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA],

MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, BIOTITA, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

GRAN ALTERACION DE PLAGIOCLASAS Y FELDESPATOS, SUSTITUYENDOSE POR SERICITA MOSCOVITA. SUSTITUCION DE BIOTITAS POR MOSCOVITA. CRECIMIENTOS DE CUARZO (RECRISTALIZACION)

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0360 | GTC | HU004 | IT | CORUÑA | DI HILIGEN | 21/09/19

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

LONGITUD (15 – 17 – 19 – 20) | LATITUD (21 – 23 – 25 – 26) | Nº COLUMNA (27 – 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LADERA EN ORTOGNEIS CON ENCLAVES GRANITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS HOMOGENEO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S – SS – SR – SSR – P – SP – SSP) (31 – 33 – 38)

CODIGO EDAD INFORME (S – SS – SR – SSR – P – SP – SSP – 1 – 2) (39 – 41 – 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

~~ROCA IGNEA DE DOS MICAS DE GRANO FINO, HIPIDIOMORFA~~ HIPIDIOMORFICA HOLOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, OPACOS, CLORITA, APATITO, OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO ESTRUCTURA RETICULAR > MICROCLINA PLAGIOCLASA > MACLAS DE LA SERITIZADAS, OCASIONADAS POR TITANO > ANCHAS DE EXOCRECIMIENTO > CLORITA > ALTERANDO A MOSCOVITA CUARZO > ALOTRIOMORFOS, CATACLASTICOS, RECRISTALIZADOS.

CLASIFICACION:

GRANITOIDE ~~DE DOS MICAS~~ ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 – 55 – 80): [ ] [ ] [1]

A.– DE CONTACTO
B.– DINAMICO
C.– ESTATICO
D.– REGIONAL
E.– PLURIFACIAL
F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0077	T	CORUNA	D HILGEN	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROXIMIDADES A UNA FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR, ~~DE GRAN~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, CIRCON, ~~OXI~~ OXIDO DE HIERRO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD K=PERTITICA ESTRUCTURA RETICULAR MICROCLINA P LAG=MACLAS AB CB INCLUSIONES DE CRISTALES DE FELD K ALBITA 5% AN MOSCOVITA CUARZO=ALOTRIOMORFOS, RECRISTALIZADOS, POCO CATACLASTICAS EXT OND

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53–55 [ ] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0085	T	CORUNA	D HILGEN	200979

LONGITUD — LATITUD — Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BLOQUE GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA DE MEGACRISTALES

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR

~~GRANODIORITA PRECOZ FUERTEMENTE DEFORMADO DE MEGAC~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, CLORITA, RUTILO, OPACOS, ORTITA, TURMALINA, XENOTINA, MONACITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BATA

OBSERVACIONES:

FELD K→ESTRUCTURA RETICULAR MEGACRISTALES, MACLAS C B, PERTITICO→MICROCLINA INCLUSIONES DE PLAG, MICA, CUARZO. PLAG→MACLAS AG CB. OLIGOCLASA/ANDESINA BIOTITA LALOS PLEOCR→CLORITA-SAGENITA CUARZO→XENOMORFICO, FRACTURADO, RECRISTALIZADO, MOSAICOS POLIGONALES, ZONAS DE RUPTURA MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DE MEGACRISTALES

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V — P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — (53–55) — 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0086	T	CORUÑA	DI HILGEN	20/09/79
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BLOQUE GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA ENCLAVE DENTRO DE ELLA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, XENOTIMA?, MONACITA, CLORITA, RUTILO, TURMALINA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELDESPATOS CON ESTRUCTURA RETICULAR, PERTITICO, MICROCLINA. PLAGIOCLASAS CON OLIGOCLASA/ANDESINA CON MACLAS POLISINTETICAS, "KINKING" CUARZOS XENOMORFICOS, FRACTURADO, RECRISTALIZADO, MOSAICOS POLIGONALES, ZONAS DE FRACCION MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PRECOZ

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0087	T	CORUNA	D HILGEN	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EN PEQUEÑA LADERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ORIENTADO DE DOS MICAS

EDAD:

MERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR

~~GRANITO DE GRANO MEDIO-FINO DEFORMADO HIPIDIOMORFI~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, APATITO, TURMALINA, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD K>PERTITICAS, ESTRUCTURA RETICULAR, MACLAS CB, MICROCLINA PLAG>MACLAS AB CB ALBITA OLIGOCLASA. MOSCOVITA BIOTITA>MALOS PLEOCR>CLORITA+SAG CUARZO>XENOMORFOS, CATACLASTICAS ALGUNOS MORTEROS. RECRISTALIZADOS, FRACTURADOS CON "DIENTES" EXT OND

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0887 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. COMDE | FECHA: 21/05/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCONES, APATITO, OPACOS, (CLORITA) (SECUNDARIA).

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

HOSCOVITA TARDIA DERIVADA DE BIOTITA, PLAGIOCLASAS Y FELDESPATO. LOS PLAGIOCLASAS SE ENCUENTRAN BASTANTE SERICITIZADA. SUSTITUCION ENTRE FELDESPATO Y PLAGIOCLASAS. HAY PERTITAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0094	T	CORUÑA	C. CONDE	21057 9
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES MIGMATICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (5 SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIWITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA],

ACCESORIOS:

OPACOS, (CLORITA) (SECUNDARIA), BIOTITA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA MICA Y CLA CLORITA SON MAS BIEN ESCASAS. LA QUE HAY SE DISPONE EN FRACTURAS. HAY CUARZO RECRISTALI-ZADO. TAMBIEN SE INTRODUCE EN LAS FRACTURAS CLOROXI-DOS. HAY SUSTITUCIONES ENTRE FELDESPATOS Y PLAGI-CLASAS. LA ROCA HA SUFRIDO FENOMENOS DE MILONITI-ZACION

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0098	T	CORUÑA	D HILGEN	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE GRANDES AFLORAMIENTOS GRANITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE ANATEXIA-NEBULITA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: P (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICO, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR. ~~UN POCO~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, OXIDO DE HIERRO, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FELD K>PERTITICA ESTRUCTURA RETICULAR, MICROCLINA, PLAG>SERICITIZADOS OLIGOCLASA, MICROCLINA, CLORITA>HALOS PLEOCR+SAGENITA MOSCOVITA>RECRISTALIZACIONES BIOTITA>HALOS PLEOCR CASI TOTALMENTE ALTERADA EN CLORITA+SAGENITA CUARZO>EXIT OND INTERSTITIAL XENOFORMOS ALGUNA RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA: N (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	T	C	HU0100	T	CORUÑA	C. CONDE	16/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ALBITA], FELDESPATO-

POTASICO [MICROCLINA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, (CIRCON) (SECUNDARIA), CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SUSTITUCIONES ENTRE FELDESPATOS Y PLAGIOCLASAS.

LA MOSCOVITA ES TARDIA, PROVENIENDO DE FELDESPATOS,

PLAGIOCLASAS Y BIOTITA - LAS PLAGIOCLASAS ESTAN BASI-

TANTE SERICITIZADAS. ENTRECRECIMIENTOS SIMPLECTITI-

COS DE MOSCOVITAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [P] 49–50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7–9): TC | REC. (9–13): HUC | Nº MUESTRA (13–14): 07 | TA:

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. GRANDA

FECHA: 19/05/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDA MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA-CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, CLORITA, SERICITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

INTENSO PROCESO DE MILONITIZACION. CLORITIZACION DE BIOTITAS. SE APRECIA UNA INCIPIENTE ORIENTACION DE MICAS. HAY UN PROCESO DE SUSTITUCION DE MOSCOVITA POR BIOTITA. SE PODRIA CLASIFICAR COMO GNEIS MILONITICO

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7) | REC. (9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0306TCHU0112 | LA CORUÑA | F. DIZ MORAIN | 11/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA, ORIGINALMENTE GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITIZADA)

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PRESENTA UNA CIERTA MILONITIZACION. HAY LIGERA ORIENTACION DE MICAS. CLORITIZACION DE LAS BIOTITAS. PRESENTANDO LA TEXTURA EN OREJA DE RATON QUE PUEDE INDICAR UN ORIGEN HIDROTERMAL. SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS Y FELDESPATO. LA MOSCOVITA ES DE SUSTITUCION DE BIOTITAS.

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0117	7	LA CORUÑA	C. CÓMODE	22/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDO ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA SALIGOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON (CORTA) (SECUNDARIO), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LAS ROCAS MUESTRA RASGOS CATACLASTICOS COMO LA RECRISTALIZACION DEL CUARZO Y LA INCIPIENTE DISTORSION DE LAS MACLAS. HAY POCA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS. SE VEN PERTITAS. HAY SUSTITUCION ENTRE FELDESPATOS Y PLAGIOCLASAS. LA PRESENCIA DE TURMALINA INDICA QUE ES POSTMAGMATICO

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0118	T	CORUNA	D HILGEN	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE PORFIDO GRANITICO

EDAD: POSTERCINICO (TH)

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA GRANO FINO

~~GRANO MUY FINO CON ALGUNOS PORFIDOS. HIPOABISAL~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA/CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDO DE HIERRO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, (SAGENITA) MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD KEPERTITICOS CUARZO (ALTA TEMP) PLAGIOCLASA ± OLIGOCLASA (-2V) BIOTITA/CLORITA EN CONJUNTOS MAFICAS OPACOS EN LA MASA CRIPTOCRISTALINA ± BIOTITA, CUARZO, FELDESPATOS

CLASIFICACION:

PORFIRO DE GRANITO POSTECTONICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): V — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): H

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–80): 1

A.– DE CONTACTO
B.– DINAMICO
C.– ESTATICO
D.– REGIONAL
E.– PLURIFACIAL
F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1-5)	EMP. (5-7)	REC. (7-9)	Nº MUESTRA (9-13)	TA (13-14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0120		LA CORUÑA	J. GRANDA	19/05/79

LONGITUD (15-20) | LATITUD (21-26) | Nº COLUMNA (27-28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31-38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39-48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA-CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

SERICITA, APATITO, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS. NO SE APRECIA ALINEACION EN LAS MOSCOVITAS QUE EN PARTE APARECEN RELLENANDO HUECOS. LA MUESTRA PRESENTA EN GENERAL UN IMTENSO GRADO DE TRITURACION.

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO

GRANITO MOSCOVITICO, MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53-55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): IH | Nº MUESTRA (9–13): 0122 | TA (13–14):

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. GRANDA

FECHA: 21 05 79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA-CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION DE FELDESPATOS Y PLAGIOCLASAS. RECRISTALIZACION DE CUARZO. HAY UNA LIGERA ORIENTACION DE MICAS. HAY SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS. EN ALGUNOS CASOS SE PRESENTAN PERTITAS (CRECIMIENTOS DE PLAGIOCLASAS EN MICROCLINO)

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO, GRANITO MOSCOVITICO

GRANITO MILONITICO CON MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] [ ] [ ] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0125	T	CORUNA	D HILGEN	260979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AREA DE GRANITO DE DUMBRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS TIPO DUMBRIA MUY ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR, ~~CATACLA~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, OPACOS, APATITO, SERICITA,

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD K=PERTITICO MACLAS CB MICROCLINA PLAG=MACLAS AB PERICLINA CB OLIGOCLASA SERITIZADAS BIOTITA=HALOS PLEOCR=CLORITA+SAGENITA=PERIMINA MOSCOVITA CUARZO=ALOTRIOMORFOS EXI OND FRACTURADAS Y RECRISTALIZADAS EN ZONAS DE FRACCION

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (DUMBRIA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0136	T	CORUNA	D HILGEN	200979

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AREA DE GRANITOS MIGMATITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS MUY ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR ~~DE GRAN~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON, OPACOS, RUTILO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ROCA IGNEA CATACLASTICA CON IMPREGNACIONES TARDIAS DE CUARZO Y TURMALINA FELD K>PERTITICO PLAG>MACLAS AB CB SERITIZADAS MICROCLINA ALBITA/OLIGOCLASA BIOTITA>HALOS PLEOCR>CLORITA>SAGENITA. MOSCOVITA CUARZO 2 GENERACIONES 1 KLASTOS EXI OND FRACTURADAS DE LA ZONA ORIGINAL 2 CUARZOS GRANDES ALOTRIOMORFOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS/ORTOGNEIS CON IMPREGNACIONES

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0129		LA CORUÑA	M GLEZ AGUADO	100579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON MILONITIZACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], BIOTITA, MOSCOVITA (SECUNDARIA)

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE BIOTITA), APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA HA SUFRIDO UNA MILONITIZACION PROFUNDA QUE SE OBSERVA EN LAS DEFORMACIONES DE LOS CRUCEROS Y LAS MACLAS. EN DISPOSICIONES DE LAS MICAS EN HILERAS. EXTINCIONES RECRISTALIZACIONES X ~~[illegible]~~ DEL ~~[illegible]~~ CUARZO ~~[illegible]~~. LA MOSCOVITA ES TARDIA Y PROVIENE DE LA BIOTITA Y LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0129

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M GUEZ AGUADO

FECHA: 10/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY SUSTITUCIONES ENTRE PLAGIOCLASA Y FELDESPATO POTASICO. LAS MOSCOVITAS APARECEN DESHILACHADAS EN LOS BORDES. EL MICROCLINO TIENE A VECES MACLAS DE PRESION. EXISTE SILICIFICACION DE LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCHU | 0130 (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: EL ALUMNO

FECHA: 21/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COLORACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-PLOTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, (CLOROTA) (DE BIOTITA), MOSCOVITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA PRESENTA DISTRIBUCION DE LAS MICAS EN HILERAS. ALTO GRADO DE MILONITIZACION. PRESENTA RECRISTALIZACION DEL CUARZO CON ESTRUCTURA EN MOSAICO DE LA MISMA. COLORACION DE BIOTITAS. LA MOSCOVITA ES PRECEDENTE DE LAS BIOTITAS

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0131	T	CORUÑA	D HILGEN	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DE GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY COMPACTA TIPO GRANO MUY FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, HOLOCRISTALINA, EQUIGRANULAR, ~~ALGO CA~~

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, RUTILO, CLORITA, OXIDO DE HIERRO, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELD K>MICROCLINA (PEQ CANTIDAD) PLAG>POCO MACLADA + 2V>ANDESINA>35% BIOTITA HALOS PLEOCR>CLORITA+SAGENITA MOSCOVITA CUARZO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55 80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0144		LA CORUÑA	T. GRANADA	23/05/79
1	5	7	9	13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS PRESENTAN PRINCIPIOS DE SERITIZA CION. LA MAYORIA DE LOS CUARZOS PRESENTAN TEXTURA GRAFICA O MACLAS DE PRESION. SE OBSERVA CIERTA ORIENTACION EN LAS MICAS AUNQUE LA MUESTRA CONSERVA LA ESTRUCTURA GRANITICA

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO O MICONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [P] (49 50)

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0145		LA CORUÑA	F FDZ MORAN	210579

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FELDESPATO-POTASICO PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, SERICITA, CLORITA, MOSCOVITA, ESFENA, TURMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA ALINEACION DE MICAS EN HILERAS. HAY DOS ZONAS BIEN DEFINIDAS CARACTERIZANDOSE UNA POR SER SU GRANO MAS FINO QUE EL DE LA OTRA. ESTA MUESTRA SE CARACTERIZA POR LA AUSENCIA DE ANFIBOL. EL FELDESPATO POTASICO ES IMPORTANTE PERO NO SE OBSERVA BIEN POR FALTA DE TEÑIDO. ESFENA EN RELICARIO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | AU | 01146 | (1–14)

PROVINCIA: LAICORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FIFIZIMARAN

FECHA: 21/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38) | CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA CON TENDENCIA ALLOTRIOMORFISMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITIZADA), ANFIBOL-HORNBLENDA, CUARZO

ACCESORIOS: APATITO, ESFENA, CIRCON, SAUSSURITA, OPACOS, CALCITA

GRADO DE ALTERACION: ALTO

OBSERVACIONES: LAMINA ANALOGA AL LA HU-01146 TC-0306. PRESENTA MINERALIZACION ALTA. EL HECHO DE QUE CASI BIOTITAS CLORITEN ALGUNAS PLAGIOCLASAS SE EXPLICA POR HABER SUFRIDO CALENTAMIENTO MUY CLORITIZADAS. PRESTAN LAS PLAGIOCLASAS ZONACION Y LOS CUARZOS RECRISTALIZACION. ALINEACIÓN DE MICAS

CLASIFICACION: CUARZODIORITA ANFIBOLICA BIOTITICA

TIPO DE ROCA: IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50) — MIGMATITA [ ] (51) — METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0148		LA CORUÑA	F. FDZ MORAN	21/05/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON TENDENCIA AL HIPIDIOMORFISMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], BIOTITA, CUARZO ANFIBOL (MONOCLINICO)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, ESFENA, SAUSSURITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA PRESENTA MILONITIZACION ALTA. CON DISPOSICION DE LAS MICAS SEGUN UNA DIRECCION. ZONACION DE LAS PLAGIOCLASAS. LAS BIOTITAS SUFREN DESPLAZAMIENTO POR LO QUE SE PRESENTA ATRAVESANDO LAS PLAGIOCLASAS. HAY RECRISTALIZACION DEL CUARZO

CLASIFICACION:

CUARZO DIORITA ANFIBOLICA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	01499	T	LA CORUÑA	C. COMDE	RV 05 79

LONGITUD (15 16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMBIADO TENIDO COMO COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ALBITA], BIOTITA, FEL. DESPAT. [MICROCLINA], MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, (CLORITA) (SECUNDARIAS).

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA SUFRIDO FENOMENOS CATACLASTICOS, POR LO QUE TIENE EL CUARZO RECRISTALIZADO. LA BIOTITA ES MUY ABUNDANTE. SUSTITUCION ENTRE FELDESPATOS Y PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0150		LA CORUÑA	F. FDZ. MORÁN	10/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA ALOTRIOMORFA (CON TENDENCIA A HIPIDIOMORFA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA [ANDESINA], BIOTITA, ANFIBOL (HORNBLENDA)

ACCESORIOS: APATITO, ÓPACOS, CIRCON, ESFENA, SERICITA, (CLORITA) (DE BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: CONSIDERO EL CUARZO COMO PRINCIPAL Y CLASIFICO LA ROCA COMO CUARZO-DIORITA A DIFERENCIA DE LAS MUESTRAS HU-1153 Y HU-1154 QUE CONTIENEN MENOS CUARZO, AUNQUE TAMBIEN PODRIAN CONSIDERARSE COMO CUARZO-DIORITAS. ESCASA SERITIZACION. CUARZO INTERSTICIAL. CLORITIZACION INCIPIENTE.

CLASIFICACION: CUARZODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [P] 49–50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TCHU | REC.: | Nº MUESTRA: 0153 | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. FDZ. MORÁN | FECHA: 10/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

CODIGO EDAD MAPA | CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA CON SIGNOS CATACLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA [ANDESINA], BIOTITA, ANFIBOL+MONOCLINICO

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, SERICITA, OXIDOS-DE-HIERRO, OPACOS, CUARZO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: SERITIZACION DEL PLAGIOCLASA. EL CUARZO ES ACCESORIO PUES SE PRESENTA EN FRACTURAS. SE OBSERVA EXTINCION ONDULATORIA DE BIOTITAS INDICIO DE HABER ESTADO SOMETIDA LA ROCA A CATACLASIS. CIERTA ALINEACION EN FRACTURAS DE LAS MICAS. LA PLAGIOCLASA PRESENTA ESCASA SAUSURITIZACION Y ZONADO NORMAL

CLASIFICACION: DIORITA BIOTITICA ANFIBOLICA CON CUARZO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0154		LA CORUÑA	M GLEZ AGUADO	100579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA], ANFIBOL-MONOCLINICO [HORNA BLENDA], BIOTITA

ACCESORIOS:

PIROXENO-MONOCLINICO, CUARZO, APATITO, OPACOS, (SAUSURITA) (DE PLAGIOCLASA), RUTILO (EN BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES INTERSTICIAL. LA PLAGIOCLASA APARECE ZONADA Y A VECES SAUSURITIZADA. EL ANFIBOL SE HA FORMADO A EXPENSAS DEL PIROXENO Y SE PUEDEN APRECIAR DOS TIPOS DE ANFIBOL: UNO MAS PARDUZCO Y OTRO MAS VERDOSO. EXISTEN INCLUSIONES DE OPACOS TIPO SCHILLER

CLASIFICACION:

DIORITA BIOTITICA-ANFIBOLICA CON CUARZO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | H4 | 0157 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, MOSCOVITA(T ALCO), BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: FELDESPATO POTASICO PERTITICO MACLADO EN CARLSBAD RODEA A UN NÚCLEO DE PLAGIOCLASA EN TEXTURA RAPAKI VI. PLAGIOCLASA POCO SINTETICAMENTE MACLADA, MACLAS D EL DEFORMACION. SERITIZACION Y MIERMEKITIZACION. MOSC OVITA REABSORBIDA SOBRE ELLA SE NÚCLEA SILLIMANITA BIOTITAS KINKADAS

CLASIFICACION: CUARZODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0159	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	220579

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROBABLE APOFISIS DEL GRANITO DE TRABA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO DEFORMADO ¿LOCALMENTE?

EDAD:

POSTECTONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D; D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA (TALCO), BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

FUERTE CATACLASIS Y MICROGRANULACION DE TODOS LOS COMPONENTES MINERALOGICOS SIN RECRISTALIZACION. LA MOSCOVITA APARECE KINKADA Y REABSORBIDA Y EXISTE MOSCOVITA NEOFORMADA EN CRISTALES ACICULARES QUE PRESENTAN UNA INCIPIENTE ORIENTACION

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V; P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
D306	TC	H4	0160	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	220579

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANO MEDIO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA (SERICITA) ZADA), BIOTITA (Cl, Op), MOSCOVITA (SERICITA), ANDALUCITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTÁSICO PERTITICO ALOTRIOMORFO. PLAGIOCLASA MACLADA, ZONADA, MACLAS DE DEFORMACION. MOSCOVITA REABSORBIDA SOBRE ELLA SE NÚCLEA ANDALUCITA. FOLIACION INCIPIENTE, DEFORMACION Y CATACLÁSIS

CLASIFICACION:

GRANITO FELDESPATICO ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): 1

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): HU01 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EQUIGRAN. HIPIDIOM. GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: HIDROMICAS, MIN-ARCILLOSOS, OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: PLAG: ALBITA EN CRISTALES EUHEDRALES NO ZONADOS. TAMBIEN INCLUIDA EN FK // FPATO K: PERTITICO. MIRMEQUITAS LOCALES EN FISURAS // HIDROMICAS + OPACOS + MIN. ARCILLOSOS SOBRE UN FONDO DE PLAG SEUDOMORFIZAN MORFOLOGIAS PRISMATICAS PROCEDENTES DE UN MAFICO. SE ASOCIAN CRISTALITOS DE APATITO Y CIRCÓN

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0164	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	220579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GR. MEDIO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADAS Ab, Ab-K ANUBARRADAS Y CON FUERTE EXTINCION ONDULANTE, MACLAS TECTONICAS Y MUY DEFORMADAS FELDESPATO POTASICO ANUBARRADO Y CON EXTINCION ONDULANTE. CUARZO FRACTURADO Y DEFORMADO

CLASIFICACION:

APLITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0165	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	230579

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GR. GRUESO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA (CLORITA, OPACOS)

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO MACLADO EN CARLSBAD, PERTITICO EN FILMS Y MANCHAS INCLUYE PLAGIOCLASA MACLADA, ESTÁ DEFORMADO Y CON EXTINCION ONDULANTE. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA CON SERICITIZACION PREFERENTE DE SUS NÚCLEOS, MACLAS TECTONICAS Y POLISINTETICAS, FUERTEMENTE DEFORMADAS. CATACLÁSIS INCIPIENTE

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

GRANITO BIOTITICO, DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	04	0428	T	CORUÑA	MIGUEL ARIAS	18/12/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA CERCANA PROBABLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METASEDIMENTO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMBR?-SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLOROTITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DEL FLUJO CON PLIEGUES DISARMONICOS DE TIPO SIMILAR CON FRECUENTE CIZALLA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0429	7	CORUNA	M. NAVIDAD	230975

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MIGMATITICO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - ~~[illegible]~~ - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE MOSCOVITA INTERCINEMATICOS AFECTADOS POR F2 Y POST F1. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE F1 FORMADA POR CLORITA. DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS PLAGIOCLASA ACIDA CON TEXTURA MIRMEQUITICA CONSTITUYENDO NIVELES DE TIPO LENTEJONAR. GRANATE SIN F1

CLASIFICACION:

ESQUISTO MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–80): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0430	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/04/94

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE MILONITICA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB? - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS, APATITO, FELDES PATO-K, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE F: 1) ESQ. DE FLUJO, DOMINANTE y 2) INFLEXIONES DEBILES.

SI ESTA MARCADA POR LA MOSCOV y DARTE DE LA Bt. EST A TAMBIEN SE PRENTA COMO "CROSS MICAS" // PLAG: ESCASA y ANUBARRADA // VENULICLAS TARDIAS DE Ct+FK CON CLO RITIZACION ASOCIADA DE LA Bt

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0431	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO-PARANEIS

EDAD:
PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D
D (29)

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAM. DEL. TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDO-POIQUILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MUSCOVITA

ACCESORIOS:
GRANATE, TURMALINA, OPACOS, FELDES PATO-K, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:
RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:
3 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO DOMINANTE 2) CRENULACION POC O O NADA POLIGONIZADA CON DEFORM. DEL Q 3) FRACTURIL LAS SINUOSAS OBLICUAS CON LATACLASIS Y RELLENO DE FK + CTA // PLAG: ALBITA POIQUILOBL. CRIBADA DE GRANATE S ANUBARR. OJUELAS DE MICAS Y Q. FORMAN OVOIDES ROD EADOS POR LA ESQUIST. (F2 ?)

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO
ESQUISTO ALBITICO

TIPO DE ROCA:
IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)
MIGMATITA [ ] (51)
METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO
A. — DE CONTACTO
B. — DINAMICO
C. — ESTATICO
D. — REGIONAL
E. — PLURIFACIAL
F. — POLIMETAMORFICO
D (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (9–13) | Nº MUESTRA (13–14) | TA

0306 | TCHU | 0432 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 21-09-89

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR SSR | P | SP SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FOLIADA (BLASTOMILONITICA ?) GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS: BIOTITA (CLORITA), OPACOS, ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: BANDAS GRANOBLASTICAS DE ALBITA ANUBARRADA ALTERNANDO CON CAPITAS MAS FINAS DE FK (ORTOSA), A LA QUE SE ASOCIA LA BIOTITA ROJIZA Y LOS ACCESORIOS

CLASIFICACION: LEUCONEIS, LEPTITICO (NEIS LEPTINITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] [D] [1] (53–55–80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0433	T	CORUÑA	C. CASQUET	200949

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA

EDAD:

HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D

D (29)

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, FELDES FPATO-K, CLORITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. BAJO

OBSERVACIONES:

MOSAICO DE HORNBLENDA VERDE ORIENTADA, CON ALGO DE PLAGIOCLASA INTERT. Y PAJUELAS DISPERSAS DE Bt. ALTERACION HIDROTERMAL SEGUN FISURILLAS, CON RELLENO DE FPATO+CLORITA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (PROB. "ORTO")

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO

A.— DE CONTACTO
B.— DINAMICO
C.— ESTATICO
D.— REGIONAL
E.— PLURIFACIAL
F.— POLIMETAMORFICO

(53) D (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	0434	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/9/79
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO ? MUY DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRITONELS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA CON DEBIL RECRISTALIZACIÓN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FPATO K, CUARZO, BIOTITA

FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA PORFIROCLASTICA EN GRANOS GRUESOS MUY DEFORMADOS RODEADOS POR LAS BANDAS CATACLASTICAS // BIOT: PULVERIZADA, CONCENTRADA Y ALTERNANDO CON CAPITAS DE Q CATACLASTICO

CLASIFICACION: BLASTOMILONITA, GRANITO BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [B] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: AU | Nº MUESTRA: 0435 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20091719

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METASEDIMENTO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNA SOLA ESQUISTOSIDAD.

ABUNDANTES GRANILLOS O LENTILLAS POLICRISTALINAS DEFORMADAS Y PROCEDENTES DE LA DESCONEXION POR ESTIRAMIENTO DE VENULILLAS DE Q PRE-ESQUISTOSAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILICIFICADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ][D][ ] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0436	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MUY PESADA

EDAD:

PREHERCINICO?

PREHER

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, ANFIBOLES, CUARZO

ACCESORIOS:

RUTILO (ESFENA), CLORITA, CLINOZOISITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

GR: GRANOS RESIDUALES, PASANDO A ANFIBOL // Anf: DOS TIPOS: 1) Poiquilob. VERDE PALIDO QUE INCLUYEN AL GRANATE. MUESTRAN BORDES EN VERDE MAS INTENSO (ZONADOS); 2) SIMPLECTITA DE Anf VERDE+PLAG SOBRE EL Anf 1 Y EL GRAN. SE ASOCIA Q Y TRAZAS DE UNA BIOTITA- A VECES FORMANDOSE SOBRE EL GRANATE

CLASIFICACION:

ECLOGITA ANFIBOLITIZADA (RETROMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[ ] 53 [FE] 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	T	C	HU	0437	T	CORUÑA	C. CASQUET	200949

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO TRITURADO

EDAD:

MERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

milonitica grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, PLAGIOCLASA, biotita

FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

circon, opacos

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

FK: microclina cataclastica // Plag: albita. Cristales limpios no maclados o con macla simple // La matriz triturada y poco recristalizada la forman el Q y la biotita

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): P

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53) B (55) B (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	KU	0438	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/09/89

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ECLOGITA ?

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, PLAGIOCLASA, GRANATE (CLORITA, CZOLISITA) CLINOZOISITA)

ACCESORIOS:

RUTILO (ESFENA), MOSCOVITA, ~~FPATO K~~ FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

~~REEPLACE~~ METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

ANF. VERDE: DOS TIPOS: a) PRISMAS GRANDES ORIENTADOS, QUE PUEDEN INCLUIR GRANATES Y b) SIMPLECTITICO DE GRANO MUY FINO JUNTO CON PLAG // GRAN: RELICTO, PASANDO A CLORITA+CZOLISITA. A VECES SE VÉ UNA BIOTITA VERDE // FK: VENICULAS CAPILARES TARDIAS // MUSC: TRAZAS, RELICTA CON TRANSFORMACIONES SIMPLECTITICAS EN EL BORDE

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GRANATIFERA, RETROECLOGITA ?

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: FE (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0439	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA ANFIBOLITA

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

granoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol-verde, plagioclasa, clozoisita, biotita (clorita) — clinozoisita

ACCESORIOS:

esfena, cuarzo

GRADO DE ALTERACION:

retrogrado alto

OBSERVACIONES:

Anfibolita en bajo grado probable. retrogrado. Anfibol verde pálido actinolítico // clorita: intersti cial y procedente de placas de Bt // clozoisita: granos euhedrales incluidos en la mica // plag: albita

CLASIFICACION:

Antibolita

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO. [ ] [ ] [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0442	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/9/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLANCO

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: P (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITA (GRADO BAJO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLINOZOISITA, CZOISITA, GRANATG

ACCESORIOS:

RUTILO (→ESFENA)

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:

MILONITA DE BAJO GRADO CON POCA RECRIST. DEL CUARZO

PLAG: GRANOS CATACLAST. DE ALBITA // GR: GRANOS RELICTOS FRACTURADOS Y TRANSF. A CLORITA // MS: PLACAS MUY DEFORMADAS // CZOISITA: PRISMAS POCO DEFORMADOS A VECES INCLUIDOS EN LA MS. // RUT: MUY ABUND; PASANDO A ESFENA

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO, (PROB. RETROGRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: F (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14)

0 3 0 6 T C H U 0 4 4 3 T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/9/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ECLOGITA

EDAD: PRECAMBRICO (U)

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

milonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol verde, clorita, epidota, plagioclasa

ACCESORIOS:

esfena, oxidos

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

Anfibol verde, uralitico, muy deformado y orientado mecanicamente // Epidotas cataclast. de tendencia prismatica envueltos en clorita tambien deformada // Plag: cataclastica. Hay microondulaciones superpuestas a la milonita

CLASIFICACION:

Anfibolita (baja grado) (prob. retrograda)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0444	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METASEDIMENTO

EDAD:

PRECAMBRICO-CICURICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; P (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastosamitica grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, mica-incolora, clorita, plagioclasa

ACCESORIOS:

opacos, circon, apatito

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

No se aprecian estructuras penetrativas

granillos de Q y plag. en una matriz pelitica de Ms

+Cta.

Venulillas ~~de~~ postectonicas de Ab+Q y Ab+clorita y

otras de Q de diferentes edades

CLASIFICACION:

~~[illegible]~~, METAGRAUWACA

metasamita (metagrauvaca)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) D (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0366	TCH	U	0465	T	CORUÑA	C. CASQUET	

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) [ ] 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [ ] 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS: CUARZO, OPACOS, MOSCOVITA, FELDESPATO-K

Q, OPACOS, MUSCOVITA, FPATO K

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

MOSAICO DE GRANOS ALBITICOS CON ABUNDANTE CLORITA INTERGRANULAR Y ALGO DE Q. SE CONSERVAN SEUDOMORFOS CLORITICOS SEGUN GRANATE, INCLUIDOS EN LA ALBITA. LOS OPACOS SON ABUNDANTES Y EN CONCENTRACIONES. EL FK ES METASOMATICO

CLASIFICACION:

METAPSAMITA, PIZARRA, METAGRAUWACA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [ ] 49–50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] 53–55; [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0447	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ECLOGITA

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, INCOLORO-V. PALIDO, ZOISITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MICA-BLANCA, RUTILO (ESFENA), CIRCON, FPATO K, FELDESPATO-K, FLOGOPITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

EL ANF. ES PRETECTONICO CON EXTINC. OND. // LA ZOISITA EN PRISMAS MUY NEQUEÑOS SE CONCENTRA EN LOS PLANOS DE MOVIMIENTO CON FUERTE ORIENT. PERO NO DEFORMADOS. SE ASOCIA ALGO DE CLORITA Y MICA INCOL. TODOS ELLOS PROCEDEN DEL ANFIBOL QUE PRESENTA LOS BORDES JIRONADOS. // VENILLAS TARDIAS DE FK // TRAZAS DE FLOGOP.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (RETROECLOGITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

[ ] F [E] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0448	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/9/79
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUWACA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (→CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

GRANOS DE ALBITA POCO DEFORM. Y DE Q MUY DEFORM.
LAS MICAS TAMBIEN MUY DEFORM.: LA MS DANDO PLACAS
CURVADAS Y LA bt EN AMASIJOS TRITURADOS.
HAY VENILLAS DE Q PRE-MILONITICO, CORTADAS OBLICUAM
ENTE POR LOS PLANOS DE MOVIMIENTO
ABUNDA MUCHO EL CIRCON

CLASIFICACION:

METASAMITA, PARANEIS Y METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [ ] 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 0450 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA (15–20): 20/9/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA CIZALLA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TRITURADA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA-MICROPORFIROCLASTICA GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-K, CUARZO, ANFIBOL-VERDE, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

ULTRAMILONITA POLIMICTICA. DESTACAN GRANOS MUY DEFORMADOS DE MICROCLINA Y ANFIBOL ASI COMO FRAGMENTOS MUY ESTRUCTURADOS DE ROCAS PORFIDICAS CON ANF Y OTRAS BIOTITICAS MAS ESQUISTOSAS. LA MESOSTASIA ES OBSCURA DE GRANO MUY FINO CON ABUNDANTE ANFIBOL CATACLASTICO

CLASIFICACION:

MILONITA (POLIMICTICA ?) (POLICICLICA ?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: B

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 (1-4) | EMP.: TC (5-6) | REC.: HU (7-8) | Nº MUESTRA: 0451 (9-12) | TA: T (13-14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/09/79

LONGITUD (15-20) | LATITUD (21-26) | Nº COLUMNA (27-28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLANCO

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31-38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39-48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELG. TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, CZOISITA (CLINOZOISITA), CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, ESFENA, ALCANITA (CZOISITA), APATITO, ANFIBOL (BIOTITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO/METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

Q: GRANULITICO. LENTICULARES DISCORDANTES // FK: MICROCL PERTITICA, FORMA JUNTO CON ALBITA UN MOSAICO RECRISTALIZADO MAS FINO QUE EL Q // GRAN: RESIDUAL, A VECES INCLUIDO EN FK // CLORITA: ABUND. EN PLACAS DEFORMADAS. PROCEDE DE Anf, Bt Y GRAN // CZO: abund. PROCEDE EN PARTE DE ALCANITA

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO RETROGRANULITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: [ ] [ ] F (53-55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0453 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/9/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VEIS BLANCO

EDAD: PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ALLANITA (CLINOZOISITA), GRANATE (CZO + BIOTITA), RUTILO, CIRCON, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

GR: RESTOS PASANDO A CZO + BIOT. VERDE. TAMBIEN SE VEN ENTRANTES DE LA MATRIZ (Q + FK + MS DESORIENTADA) // ALL: MUY ABUND. NUCLEOS ISOTROPOS Y CORONA DE CZO. // MUSC: GRANDES PLACAS ORIENTADAS Y DEFORMADAS. ENGLOBA A LA ALL. Y AL GRANATE // FK: MICROCLINA PERFECTA, CATACLASTICA // BIOT. VERDE CLORITIZADA Y MUY DEFORMADA

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO, ¿RETROGRANULITA?

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) (49 50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: FE (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0454	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD 15 17 19 20 — LATITUD 21 23 25 26 — Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA CON GRANATES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANEIS ?

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-POIQUILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, MUSCOVITA, BIOTITA, GRANATE (CLORITA + CLINOZOISITA), CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, RUTILO, TURMALINA, ALLANITA (CZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO MEDIO. METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

Ab: xenoblastos con inclus. de gotas de Q, Ms y granos de Rutilo. Forma un mosaico // Gran: granos gruesos cribosos con incl. de Q. Muy transformados a Cta + Czo // micas: pajuelas desorientadas // Czoisita: prismas procedentes de Gr y Allanita

CLASIFICACION:

CORNEANA ALBITICO-GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

[ ] 53 [F] 55 [A] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0455 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ORTONEIS FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS PERALCALINO

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastomilonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, anfibol

FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, GRANATE, ALLANITA (CLINOZOISITA), BIOTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

Anf: verde obscuro azulado. Fe-hastingsita, pretect. Bt: tambien pretect. En parte procede del anf. Fosiliza fracturillas en el FK// All: abund. Pasa a Czoisita// Gran: granos nada transformados pretectonicos// FK: microclina cataclastica

CLASIFICACION:

ORTONEIS, PERALCALINO con Fe-hastingsita

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55) D (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0456	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PICO DE LOMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON PLIEGUES

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01 ROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, GRANATE (→ bt VERDE) (biotita), ZOISITA (→ CZOIS ITA + ANFIBOL + PLAGIOCLASA) (clinozoisita) (anfibol, plagioclasa)

ACCESORIOS:

RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:

2 FASES SINMET: 1) Esq. DE FLUJO; 2) MICROPLEG. ISOCLINAL // GRAN: GRANOS EUHEDR. ROTOS CON INCLUS. DE OGBOMITA Y TRANSF. A Bt. VERDE EN GRIETAS. A VECES BLIND. EN MS SON PRE-F1 // ZO: PRISMAS DEFOR, BLIND. EN MS. SE TRANSF. A UNA SIMPLEC. DE Anf + Plag Y ALGO DE CZO. ESTA TRANSF. ES TARDIA POST-F2 // MUSC: SIN-F1

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO, RETROGRANULITA

ESQUISTO RETROGRANULITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55): F (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0460	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ECLOGITA

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, Anfibol-VERDE

ACCESORIOS:

ZOISITA, CUARZO, MICA-incolora, CLINOPIROXENO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO bajo

OBSERVACIONES:

Gr: granulos euhedrales sin inclusiones

Anf: poiquiloblastos que incluyen granate + rutilo

Zo: prismas y crecimientos radiales. Intercrecen con el anfibol e incluyen granates

Cpx: incoloro-rosado. Restos pasando a anfibol verde

Rt: sin transformar en esfena

CLASIFICACION: RETROMORFIZADA

CUARZO ECLOGITA Anfiboliti zada

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: F (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0461 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/9/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE MIGMATITICA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLANEIS

EDAD: PRECAMBRICO – PALEOZOICO

PRECAMBR-CAMBO-SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D [D] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, GRANATE (CLORITA + RUTILO), TURMALINA, CLINOZOISITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

AG: MICROPORFIDOBLASTOS POIQUILITICOS RODEADOS POR LA ESQUISTOSIDAD

GR: GRANULOS RELICTOS INCLUIDOS EN SEUDOMORFOS CLORITICOS

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	00465	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO NEISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS

EDAD: PRECAMBRICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [D] 30

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO BAJO

OBSERVACIONES:

FOLIACION Y MILONITIZACION SUPERPUESTA. BOUDINAGE Y DEFORMACION ANTIBOUDINAS VENILLAS DE CUARZO // FK: ORTOSA NO PERTITICA // PL: GRANOS DE TENDENCIA IDIOBLASTICA. SERICITIZADOS. OLIG. BASICA // BT: MUSCOVITIZADA EN BORDES TAMBIEN CLORITIZADA CON LIBERACION DE RUTILO. MUY DEFORMADA

CLASIFICACION: NEIS MILONITICO

NEIS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0466	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/9/79
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLANCO

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTITA), ALLANITA (CZOISITA), GRANATE, CIRCON, APATITO (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO BAJO

OBSERVACIONES:

PENETRACION SEGUIDA DE RECRIST. DEL Q EN LENTILLAS. MS: PREDOMINANTE. PLAGADA DE CIRCONES Y CON INCLUS. DE ALLANITA // GR: RESTOS CORROIDOS POR EL FK Y LA MS DE LA MESOSTASIA. PASA A BT VERDE // FK MICROCL PERFECT A PERTITICA // Ab: XENOBLASTOS LIMPIOS, NO MACLADOS CON INCLUS. DE CIRCON

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO; Prob. RETROGRADO LITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: F (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (6–7): TC | REC. (8–9): HU | Nº MUESTRA (10–13): 0467 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/09/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ECLOGITA

EDAD: PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, Anfíbol-VERDE, CUARZO, MICA-INCOLORA

ACCESORIOS:

RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

GRAN: idioblastico algo anubarrados no simplectitizados // Anf verde poiquiloblastico. Incluye al granate y granos de Rut // mica inc. y Q muy abundantes. Intersticiales // Hay una simplectita tardia que rodea a los anfiboles poiquiloblasticos. Es tambien anfibolica

CLASIFICACION: CUARZECLOGITA RETROMORFIZADA, BLASTOMILONITA

Q-ECLOGITA Anfibolitizada

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): [ ] [ ] [F]

A.– DE CONTACTO
B.– DINAMICO
C.– ESTATICO
D.– REGIONAL
E.– PLURIFACIAL
F.– POLIMETAMORFICO

(80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0468	T	CORUÑA	C. CASQUET	200949

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METASEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO TRITURADO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB.P-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01 ROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

FPATO K FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) Esq. de FLUSO 2) Esq. DE FRACTURA CON CATAC LASIS // INTENSA ALTER. A OXIDOS Y MINER. ARCILLOSOS // DESTACAN BLASTOS PRE-F1 PROBABL DE GRANATES SEUDOM ORFIZADOS A PRODUCTOS SUBMICROSCOPICOS // VENILLAS PR E-F2 DE Q+FK

CLASIFICACION:

ESQUISTO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) D (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0469	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/9/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS PERALCALINO

EDAD: PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, ANFIBOL VERDE AZULADO, BIOTITA, ALBITA (FELDESPATO-K)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICA BASA

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION INTENSA // FK: MICROCLINA PERFECTA, ALGO CATACLASTICA // PLAG: ALBITA. XENOBLASTOS GRANDES SIN MACLA O CON MACLA SIMPLE // ANF: ANGULO AXIAL MUY BAJO, ORIENTADOS EN EL PLANO DE MOVIMIENTO. LIGERAM. DEFORM. PASA A LA Bt; OXIDADOS // Bt ORIENTADA SEGUN S1. PROCEDE DEL ANF Y RELLENA GRIETAS EN EL FK

CLASIFICACION: NEIS ANFIBOLICO, BLASTOMILONITA, NEIS PERALCALINO

NEIS CON FERROHASTINGSITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] 53–55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0471	T	CORUÑA	C. CASQUET	21 09 79
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PROBABLE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MILONITICA COMPACTA

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, FPATO K, CUARZO, PLAGIOCLASA

FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

RUTILO (LEUCOXENO), APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO, METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

MASA AFIELTRADA ORIENTADA DE CLORITA ENGLOBANDO GRANOS TRITURADOS DE Q, ALBITA y MICROCLINA. EN UNLADO SE CONSERVA UN FRAGMENTO CATACLASTICO DE UN GRAN ITO ALBITICO ATRAVESADO POR GRIETAS CLORITICAS

CLASIFICACION: MILONITA, ORTODERIVADO, GRANITO MILONITICO

MILONITA GRANITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO → B (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0472	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastomilonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, ANFIBOL-VERDE-AZULADO, BIOTITA

FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

opacos, apatito, circon, esfeña

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

penetracion milonitica con trituracion de los FPATOS y recristalizacion del Q. Cizalla oblicua espaciada con cataclasis y reorient. del Anf. en el plano de movim. // FK: microcl. Porfidoclastos ovoides // Anfibol verde-azulado con angulo axial muy bajo. Probable Ferrohastingsita

CLASIFICACION:

NEIS ANFIBOLICO, NEIS PERALCALINO

Ortoneis, anfibolico (Ferrohastingsita)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–80): B 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0473	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ULTRAMILONITICA DEBILM. RECRISTAL. BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, ANFIBOL VERDE-AZULADO, BIOTITA MARRON-VERDOSA

FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:

BANDEADO MARCADO POR ALTERNANCIAS DE CAPITAS CON DISTINTO GRADO DE TRITURACION Y POCO RECRISTALIZADO (HARTSCHIEFER)//Q Y FK EN PORFIDOCLASTOS. EL ANFIBOL FERROHASTINGSITICO Y LA BIOTITA ESTAN EN LA MATRIZ Y FUERTEMENTE ORIENTADOS, SIN DEFORMACION, EN EL PLANO DE MOVIMIENTO

CLASIFICACION:

ULTRAMILONITA DE GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO; B (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0474 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLANCO

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastomilonitica bandeada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, FPATO-K, moscovita, CLINOZOISITA, CZOISITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRANATE (BIOTITA), CIRCON, ALLANITA, ALBITA, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

LENTILLAS DE Q granoblast. ALTERNANDO CON CAPITAS FPATICAS // GR: RELICTO, ANUBARRADO; PASA A Bt+Esf. A VECES ATOLONES Y CORROIDOS POR EL FK+Ms DE LA MATRIZ // Czo: abund. PRISMAS ORIENT. EN PARTE INCLUID. EN MUSCOVITA Y FPATO. POCO DEFORMADOS // Zz: abund // Ms: muy DEFORMADA // ALBITA: incluye AGUJAS DE Czo

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): F (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0475	T	CORUÑA	C. CASQUET	200949

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA-PORFIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FPATO K, MOSCOVITA

FELDESPATO — K

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, OPACOS, OXIDOS, BIOTITA (→ CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

EL FK (MICROCLINA), LA PLAGIOCL. SERICITIZADA Y LA MUSCOVITA FORMAN PORFIROCLASTOS MUY DEFORMADOS ABRAZADOS POR LA MATRIZ TRITURADA, CUARZO, MICACEA DE GRANO MUY FINO. LA MICA ES Ms Y Bt CLORITIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V; P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

B (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCHU | 0476 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 20/9/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMBR. SILUR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO. METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DEFORMACION: 1) ESQUIST. DE FLUJO 2) ESQUIST DE FRACTURA OBLICUA Y MUY SINUOSA CON CATACLASIS EN EL PLANO DE MOVIMIENTO // CLORITA: PROCEDE TODA DE BIOTITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL: D (53–55); E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	44	0477	T	CORUÑA	M. WAJIDAD	18/11/78

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE VELSICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS

EDAD:

HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS INTERCINEMATICOS DE ALBITA QUE INCLUYEN UNA S1 ANTERIOR JUNTO CON PEQUEÑOS GRANATES EN ATOLON Y Q MIRMEQUITICO. CUARZO RECRISTALIZADO DE TIPO PLATTEN. DOS FASES DE DEFORMACION S2 DE FLUJO SUBPARALELA A S0 Y LA S1 QUEDA INCLUIDA EN LOS PORFIDOBLASTOS DE ALBITA

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

NEIS ALBITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO — 53: D — 55: — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0479	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD:

HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29: U

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30: P

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ULTRAMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIROCLASTOS ANGULOSOS DE PLAG. Y EN MENOR PROPORCION PLACAS GRANDES DEFORM. DE Ms Y Bt EN UNA MATRIZ TRITURADA DE GRANO MUY FINO CON BANDEADO MILONITICO POCO O NADA RECRISTALIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITICO, ULTRAMILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V — P 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO — 53 B 55 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
030	GTC	HU	0480	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METASEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD: PRECAMBRICO – ¿SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR ?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, opacos, OXIDO-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) Esq. DE FLUJO con BANDEADO DE Q 2) MICROPLIEGUES ASIMETRICOS POLIGONIZADOS 3) CIZALLA LOCAL, con FUERTE CATACL.// PLAG: DOS tipos: POROFIROBLASTOS, sin-F1 con SOMBRAS DE P e INCLUSOS ROTAC. DE MICAS Y GRANOS ANUBARRADOS EN LA MATRIZ.// Ct a: SECUNDARIA DE BIOTITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL [D] (53–55); E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0481	T	CORUÑA	C. CASQUET	20 09 79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IDIOTOPICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol verde-incoloro, Plagioclasa (sericita, clinozoisita) (sericitczoisita)

ACCESORIOS:

FPATO K, APATITO, OPACOS, ESFENA

FELDESPATO-K

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:

Anf: poiquiloblastos. Incluyen granos de plag. totalmente sericitizados. En algun punto se ven mirmequitas // FK: en venillas hidrotermales junto con prismas de czoisita y como reemplazamientos de baja temperatura de Anfibol y plagioclasa

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [ ] (53) [D] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0483	T	CORUÑA	C. CASQUET	200949

LONGITUD 15 17 19 20 — LATITUD 21 23 25 26 — Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA BLASTOMICONITICIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ECLOGITA

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

grano-nematoblastica, orientada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, CLINOPX, ZOISITA, ANFIBOL VERDE-PALIDO

ACCESORIOS:

CUARZO, MICA-INCOLORA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

GR: anhedral, plagado de inclusiones // Zo: prismillas fuertem. orientados (S1) junto con la mica incol. // Cpx muestran un ribete simplectitico submicroscopico, tambien orientado // Anf. verde-palido en poiquiloblastos, no deformados con inclus. de GR y Zo

CLASIFICACION: CUARZOECLOGITA PETROMORFIZADA

Q-ECLOGITA ANFIBOLITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 55: F — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0485	T	CORUÑA	C. CASQUET	20/9/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLANCO

EDAD: PRETERMICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (→ cta)

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Q, FPATO K y PLAG son XENOBLASTICOS. LA Bt MARCA LA FOLIACION

FK: MICROCLINA MICROPERTITICA

PLAG: no SE APRECIA LA COMP (OLIGOCLASA). MIRMEQUITAS

Bt: MARRON

CLASIFICACION:

LEUCONEISS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: [ ] [ ] D (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0306 | TC | H | U0490 | T | CORUÑA | C. CASQUET | 2/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): @ | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA LIGERAM. RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, Anf. VERDE (BOL-VERDE)

ACCESORIOS:

EZOLISITA, CIRCON, ALLANITA, RUTILO, APATITO (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO; RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAG: ANDES. ACIDA, SUBHEDRAL, ALGO DEFORM // Anf VERDE BASANDO A bt (TEXTURA IGNEA) // Bt: ORIENTADA JUNTO CON EL Anf. Y DEFORMADA. PASA A UNA Bt VERDOSA CON LIBERACION DE Rt // CZO; CRECIMIENTOS HARDIOS, POSTECTONICOS EPITAXIALES SOBRE LA bt. HACES DE PRISMILLAS. SE RELACIONA CON LA SERICITA DE LA PLAG.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS TONALITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → [ ][D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0491	T	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE NEISICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS CON GRANATE

EDAD:

MERCINICO?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, GRANATE (BIOTITA), TURMALINA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DE FLUJO DEBILM. CRENULADA // PLAG: OLIG. BASICA EN GRANOS LIMPIOS // GR: GRANOS DISCORD. CON LA FOLIACION TRANSF. A Bt+Ms. SE ASOCIAN TURMALINAS. SE CONSERVA ALGUN GRANO DE GRAATE NO TRASFORM. INCLUIDO EN METABLASTOS DE PLAG // Bt: MUSCOVITIZADA EN BORDES Y CLORITIZADA

CLASIFICACION:

PARANEIS GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0609	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MIGMATITICO-NEIS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): D

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, FK, MOSCOVITA, CUARZO, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, RUTILO, CLORITA, SERICITA, OXIDO-DE-OX. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. PLAGIOCLASA OLIGO. ACIDA CON MACLAS AB. FK PERTÍTICO. MOSCOVITA LEPIDOBLÁSTICA. CUARZO XENOMORFO, EXT. ONDULANTE. SILLIMANITA EN CRISTALES BORDEANDO BIOTITAS ALTERADAS. / MOSC + Q → FK + SILL + H_2O MIGMATITA EN ESTADO AVANZADO DE MIGMATIZACIÓN

CLASIFICACION:

GNEIS DIATEXITICO. MIGMATITA HOMOGENEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0613	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ORTONEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01B05 — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOLOCR., EQUIGR., BLASTOMILONÍTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, RUTILO, CLORITA, GRANATE (1 CRISTAL), APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK PERTÍTICO, RETICULADO, PLAGIOCLASA IOLIGOCLASA, MACLAS AB/CB. BIOTITA ORIENTADA CON HALOS PLEOCRUICOS. MOSCOVITA EN LEPIDOBLASTOS. CUARZO XENOMORFO EXT. ONDULANTE, TRITURADO Y RECRISTALIZADO FUERTE TRITURACIÓN DE LOS MINERALES. MILONITIZACIÓN DE LOS CUARZOS

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS BIOTÍTICO PLANOLINEAR

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO — 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0614	T	CORUÑA	D. HILGGM	20/11/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ORTOGNEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS GLANDULAR

EDAD:

PALEOZOICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA, BANDEADA MUY MICRO/TICA Y RECRISTALIZ.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FK, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

FK GLANDULAR (AUGEN), PERTITICOS, RETICULADA, MICRO-CLINAL. INCLUYE Ab, Q Y MICAS. RODEADO POR ZONAS MUY DEFORMADAS. PLAGIOCLASA OLIGOCLASA MACLAS Ab/CB. MOSCONITA LEPIDOBLASTICA. QUXENOMORFO TRITURADO Y RECRISTALIZADO. GRANITO TRANSFORMADO EN AUGENGNEIS EN FACIES RECRISTALIZADO Y MICONITIZADO DESPUES.

CLASIFICACION: NEIS MILONITICO

ORTOGNEIS, GLANDULAR ENTEHERCINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	4U	0619	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/1/79

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ORTONEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS PLANOLINEAR

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01 BOS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., EQUIGR., BLASTOMILONITICA CON GRAN TRITURA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-OK, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA H SAGENITA), CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO RETICULADA. PLAGIOCLASA OLIGOCLASICA CON MACLAS AB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS CUARZO XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, TRITURACIÓN, FUERTE DEFORMACIÓN, RECRISTALIZACIÓN Y MILONITIZACIÓN

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS BIOTÍTICO PLANOLINEAR

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0620	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/1/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROBABLE ORTOANFIBOLITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA-ANFIBOLITA

EDAD:

MEDICINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLÁSTICA ORIENTADA. GR. FINO/MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA) ~~ZADA~~

ACCESORIOS:

OPACOS, TITANITA, CUARZO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ANFIBOL TIPO HORNBLENDA VERDE COMÚN. HORNBLENDA ACTINOLÍTICA SIN COLOR, BORDEANDO LOS BLASTOS DE HORNBLENDA COMÚN. PLAGIOCLASA CON MACLAS DE Ab. ANFIBOLES ORIENTADOS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) ☒

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55 80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0305 | EMP. (5–7): TR | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 0622 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: DOLORES GIL

FECHA: 20 11 79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) | (I) | (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METASEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTO, ORIENTADA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (OXIDO DE HIERRO), MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDO DE HIERRO, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO, CON EXTINCION ONDULANTE. BANDAS DE CUARZO ALTERNANTES CON BANDAS DE MICAS FORMANDO UN PLANO DE S (S1?) PLEGADO POR F2? CON FORMACION DE UNA DOBLE S.

ROCA METAMÓRFICA DE ORIGEN SEDIMENTARIO.

CLASIFICACION: MICAESQUISTO / MICACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0305	TC	HU	0628	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ORTONEISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., EQUIGR., BLASTOMICONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, RETICULADO, MICROCLINA. PLAGIOCLASA + OLIGOCLASA CON MACLAS AD/CB. CUARZO XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, TRITURADOS, MILONITIZADOS Y RECRISTALIZADOS.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS DE BIOTITA PLANOLINEAR

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HV	0529	T	COMUNITAT	DOMILGEM	20/11/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO PEQUEÑO DIQUE PLISTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ACIDA

EDAD: HERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALES CON MATRIZ MICROCRISTALINA MICROCRISTAL.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, FK, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FK, PLAGIOCLASA Y CUARZO TOTAL-MENTE RECRISTALIZADO. MATRIZ DE CUARZO, FK, PLAGIOCLASA Y [redacted] BIOTITA

CLASIFICACION: METAVOLCANITA ACIDA

ROCA METAVOLCANICA ACIDA, DESVITRIFICADA Y RECRISTAL.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0630	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/11/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DIATONEUS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIATONEUS

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., HETEROGR., HIPIDIOM., ORIENT., CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA H SIMPLECTITA), CLORITA, MOSCOVITA, CLINOZOISITA, GRANATE, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, RUTILO, OXIDO DE HIERRO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EN ESCASOS CRISTALES, RETICULADO, MACLAS CB. PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MACLAS Ab/Cb. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. CUARZO XENOMORFO, EXTINCION ONDULANTE, MUY DEFORMADO, TRITURADO Y RECRISTALIZADO, EN DIENTES. ROCA QUE PUEDE REPRESENTAR A LAS LEPTINITAS CON RETROGRADACION DE FACIES GRANULITA.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS DE BIOTITA CON GRANATES Y CLINOZOISITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0305	TC	HU	0631	T	CORUÑA	D. HILGEN	20/11/79
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA ANDESITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANDESITA

EDAD:

PALEOZOICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRO, HETEROGRO, HIPIDIOM, ORIENTADA, MUY DEFORM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QK, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, EPIDOTA (CLINOZOISITA), GRANATE, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, TITANITA, APATITO, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

EN FENOCRISTALES, PERTITICO, RETICULADA (BIBL.). INCLUSIONES DE Q, PLAG. Y MICAS. PLAGIOCLASA (ALBITA-OLIGOCLASA) CON MACLAS Ab/Cb. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. GRANATE EN PEQUEÑOS BLASTOS IDIOMORFOS. Q EXTINGUIDO, DEFORMADO, FRACTURADO. EN DIENTES. PUEDEN REPRESENTAR GRANULITAS RETROGRADADAS

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS DE BIOTITA CON GRANATES Y CLINOZOISITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0632 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILLGEM

FECHA: 20/11/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE GNEISICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS-ADICA BASICA ?

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLOBAL QUE ES 30-31-33

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K (?), PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO, ZOISITA, EPIDOTA, CLINOZOISITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, APATITO, TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MACLAS ALB/CB. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. CUARZO XENOMORFO EN MASAS, EXT. ONDULANTE, FRACTURADOS, RECRISTALIZADOS

GRANULITA RETROGRADADA.

CLASIFICACION:

GNEIS BIOTITICO CON ZOISITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0305 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0633 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 21/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ORTOGNEISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEISS

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRO, HETEROGRO, HIPIDIOMO, ORIENTADA, MUY DEFORMO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K (?), PLAGIOCLASA, BIOTITA, MICA-BLANCA (FENGITA), EPIDOTA, CLINOZOISITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

AN PERTITICO (?), PLAGIOCLASA (OLIGO. MACLADA) CON MACLAS AB, CB Y PERICLINA. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. EPIDOTA, CLINOZOISITA EN PRISMAS SUBIDIOMORFOS. CUARZO XENOMORFO, EXTO. ONDULANTE, TRITURADOS Y RECRISTALIZADOS. EN MOSAICOS GRANULITA RETROGRADADA (?)

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS CON CLINOZOISITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	UU	0707	T	CORUÑA	DOHILGEN	20/11/79
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA BLASTOMICOMICTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON GRANATES

EDAD:

PRERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: (CLORITA)

GRANATE (LIMONITA, CLORITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, BIOTITA, MOSCOVITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

GRANATES ESQUELÉTICOS CON INCLUSIONES DE CUARZO.

CUARZO EN PEQUEÑOS CRISTALES EN ZONAS TRITURADAS, SHAINED, ORIENTADOS.

ROCA METAMORFICA DE ORIGEN SEDIMENTARIO

CLASIFICACION:

GRANATITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0778	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	191179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CON GRANATES

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - CAMB. - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CON DOS FASES DE DEFORMACION. S1 DE FLUJO, S2 DE CRENULACION CON APRETADOS PLIEGUES EN CHEVRON. ALBITA CON ABUNDANTE CUARZO MIRMEQUITICO Y EN GOTAS. TURMALINA PLEGADA Y ORIENTADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 [ ] 55 [ ] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0779	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	19/1/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE MUESTRAS 778 y 779

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO O GRANITO TRITURADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01 BOS — D; [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL FUERTE

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE CUARZO POLICRISTALINO Y DE FK AN
ABARRADO CON EXTINCION ONDULANTE SE OBSERVA UNA SZ
QUE TRASPONE A S1 ORIGINANDO SISTEMAS DE CIZALLA
ACOMPAÑADOS DE MICROGRANULACION DE LA MATRIZ

CLASIFICACION:

BLASTOMILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — [3] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0780	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	181179

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA DE CUERPO ORTONEISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS PERALCALINO

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01 13 05 — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, ALLANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA CON MACLAS DE DEFORMACION. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, DEFORMADA. FUERTE RECRISTALIZACION DE CUARZO, TIPO PLATTEN. PARECEN EXISTIR SEUDOMORFOS DE ANFIBOL

CLASIFICACION:

ORTONEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0781	T	CIUDAD REAL	M. MALDONADO	18/11/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LAI PLIOZIA-FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEISES-PARAGNEISES BLANCOS

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ZOISITA, PLAGIOCLASA [ALBITA], GRANATE, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROMORFICO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MARCADA POR MOSCOVITA. LA SIZALLA DE TRANSPOSICION. ZOISITA PRIMARIA PRESENTA EN SUS EXTREMOS CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO Y BORDE PARECE INCLUIDA EN MOSCOVITA E INCLUYE CUARZO Y GRANATE, ESTÁ TRANSFORMADA A EPIDOTA

CLASIFICACION:

RETROGRANULITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [DF] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0782 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. VASQUEZ

FECHA: 21/11/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA-ILIA PLIOCENA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIANDAS CON CONCENTRACIONES SUBPARALELAS

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDO-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, GRANATE, CUARZO, MOSCOVITA, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROMORFICO

OBSERVACIONES:

POIKILOBLASTOS DE GRANATE QUE INCLUYEN CLINOPIROXENO CON ABERTURA DE RESORCION. ESQUISTA TAMBIEN REABSORBIDA ES PRIMARIA Y ESTÁ TRANSFORMADO A SECUNDARIA

CLASIFICACION:

CUARZO ECLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): E 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14)

0306TC4078 | T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MALDONADO

FECHA: 21/11/1978

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA INCLUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASIVA

EDAD: HERCINIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PSEUDOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, CLORITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

MATERIAL CRIPTOCRISTALINO CASI HOMOGENEO. TRANSPARENCIA DEL BORDE PARA SU ESTUDIO PLANOS DE CLIVAJE. ESTRUCTURA PLANAR

CLASIFICACION:

PSEUDOPORFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → B (53–55) | 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0366	TC	44	0784	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	21/11/79

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE MUESTRAS 783 A 797 POR EL LIMITE ESTE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON METABLASTOS

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - CAMB. P SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA]CA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

POIQUILOBLASTOS DE AB INTERCINEMATICOS, ESTAN ENGLOBANDO UNA SI Y CUARZO EN GOTAS. DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53: DE — 55: [ ] — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCA	4	0785	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	19/1/75

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE DENTRO DE ORTONEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], CLORITA, ESFENA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, CLINOZOISITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA INCLUYE ESFENA, ES PRECINEMATICA, DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS. FRACTURACION TARDIA CON RELLENO POSTERIOR DE CLINOZOISITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO — CLORITOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) — X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0786	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	201129

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
CUERPO ORTONEISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ORTONEIS GRANO FINO AMARILLENTO

EDAD:
PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D
29: D

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:
CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:
HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:
CUARZO TIPO PLATTEN. FK EN PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA A VECES POLICRISTALINOS, ESTAN RODEADOS POR UNA CORONA DE ALBITA CON CUARZO GRANOFIDICO. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA Y ZONADA. EXISTEN PORFIDOBLASTOS DE ALBITA QUE INCLUYEN CUARZO EN COTAS Y BIOTITA. ORIENTACION TECTONICA

CLASIFICACION:
ORTONEIS CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:
IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50
MIGMATITA [ ] 51
METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO
A.— DE CONTACTO
B.— DINAMICO
C.— ESTATICO
D.— REGIONAL
E.— PLURIFACIAL
F.— POLIMETAMORFICO
53: D — 55: — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0787	T	CORUÑA	M NAVIDAD	191179

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROXIMO A ORTONEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUWACA

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

S2 DE FLUJO RODEANDO A PORFIDOBLASTOS DE ALBITA. S1 APARECE ENTRE S2, CLEVA CONSIGO LA ORIENTACION DE PEQUEÑOS GRANATES CORROIDOS QUE A VECES QUEDAN BLINDADOS EN LAS ALBITAS. S3 NO PENETRATIVA, ES DE CIZALLA SIMPLE

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	04	0788	T	CIUDAD REAL	M. NIETO DIAZ	21/11/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARAMO DE CASTILLO BATOLITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRANOBLASTICO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: V (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA CLORITIZADA

ACCESORIOS:

CIRCON, GRANATE, TURMALINA, VENOLITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

ALGUNAS PORFIDOBLASTAS CONTIENEN INCLUSIONES DE CUARZO EN GOTAS Y MICAS. PLAGIOCLASA PARCIALMENTE ANULADA Y SERICITIZADA. DOS ESQUISTOS DE FLUJO QUE SE COLOCAN OBLICUAMENTE. SE RODEA A LOS PORFIDOBLASTOS DE ALBITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 T C H U 0789 T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 29/10/79

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA ALTERADA DENTRO DE LA SERIE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - CAMBP - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01 BOS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, BIOTITA, OPACOS, MINERAL-ARCILLOSO, M. ARCILLOSOS, OXIDOS, CIRCON

M

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) MICROCREMULACION Y KINK ADO POSMETAMORFICO CON CATACLASIS.

HAY NODULILLOS DE M. ARCILLOSOS PROBL. PROCEDENTES DE GRANO DE PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCIFERO CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

53 55 80: D 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306TCH00790T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 29/10/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PAØXIMA LA 79Ø Y 79L

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTØ

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, OXIDOS, Y MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) MICROGRANULACION DEBIL POSMETAMORFICA CON CATACLASIS

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0791	TT	LOGROÑO	C. CASQUET	29/10/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MILONITIZADO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB.? - SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 49)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROBRECHOIDE / MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, ~~FRATO K~~ FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS ANGULOSOS DE CUARZO EN UNA MATRIZ FINA DE MICAS TRITURADAS, SERICITAS Y BIOTITA CLORITIZADA.

ABUNDANTE FK TARDIO EN FISURAS E IMPREGNACIONES

CLASIFICACION: MILONITICO

ESQUISTO MICROBRECHIFICADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53) D (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): CH | REC. (7–9): U | Nº MUESTRA (9–13): 0792 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUETT

FECHA (15–20): 21/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL CAMINO. MUCHOS PEQUEÑOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON ALGUNA VENA DE CUARZO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB? - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D. [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA (M. ARCILLOSO), TURMALINA, FELDESPATO-K, OPACOS, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQ. DEFLUJO 2) MICROCRAMULACION Y KINK

ADO POSMETAMORFICO CON CATACLASIS.

FK: TARDIO. RELLENA FISURAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 0306HCHU0793T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 28/10/79

LONGITUD (15 17 19 20):

LATITUD (21 23 25 26):

Nº COLUMNA (27 28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE 783 N 797

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD CRENULACION

EDAD: PALEOZOICO - SILURICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Q: MOSAICO DE GRANOS DEFORMADOS CON BORDES LOBULADOS Y EXTINCION ONDULANTE

MS: PAJUELAS DISPERSAS, MARCA LA FOLIACION

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0306TCHU0795T | CORUÑA | C. CASQUET | 29/10/79

(1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14)

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE 781-A 797

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSIDAD

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNAS ESQUISTOSIDAD CON LENTILLAS CONCORDANTES DE CUARZO

PLAG: ANDESINA ACIDA A VECES COMO METABLASTOS CON CUARZO GRAFICO

CLASIFICACION:

PARMESIS, ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	HC	TC	0796	T	CORUÑA	C. CASQUET	29/10/79

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE 783 A 797

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - CAMB? - SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, TURMALINA, OXIDOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) CREMULACION ASIMETRICA CON POLIGONIZACION DE CUARZO Y MICAS

GRANOS ALTERADOS A OXIDOS PROBABLEMENTE DE GRANATE

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 [ ] 55 [D] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0798	T	CORUÑA	C. CASQUET	291079

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO?

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBR-CAMB?-SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, SILLIMANITA, FELDES PATO-K, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) CRENULACION ASIMETRICA CON RECRISTAL. DEL CUARZO Y DEBIL POLIGONIZACION DE LA MICA // GRAN: ESCASO. Un grano discordante sobre mil as. Probabl. interfase // SILL: fibrolta incluida en cuarzo o blastos tardios de muscovita

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) D (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0799 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 29/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COEXPO ORTOGNEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K. (FELDESP) PLAGIOCLASA, MUSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ALCANITA (CZOISITA-EPIDOTA), CIRCON, APATITO (CLINOZOISITA, EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA

PLAG: ALBITA

BT: VERDE

ACCESORIOS ABUNDANTES. LA ALCANITA PASA A EPIDOTA EN LOS BORDES DEJANDO NUCLEOS ISÓTROPOS

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0804	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO ORTONEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: V (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCR., EQUIGR., HIPIDIOM., DEFORM., ORIENT., MEDIO // FI.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, APATITO, OXIDO DE HIERRO, GRANATE.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

FK PERTITICO, RETICULADO (MICROCLINA), CRISTALES DEFORMADOS, TRITURADOS. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS CUARZO XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, MUY DEFORMADOS, TRITURADOS, RECRISTALIZADOS.

CLASIFICACION: NEIS MIGMATIZADO GRANITO

ORTOGNEIS, MIGMATIZADO O GRANITO MUY DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55 80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	4V	0805	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PRE-AMBARICO-SILURICO?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): D

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLÁSTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, APATITO, CIRCÓN, PLAGIOCLASA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

BIOTITA Y MOSCOVITA EN DOS GENERACIONES: PARALELAS Y OBLICUAS A LA ESQUISTOSIDAD. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. CUARZO EN BANDAS Y MOSAICOS RECRISTALIZADOS. EXT. ONDULANTE DEBIL. ANDALUCITA EN XENOBLASTOS SERICITIZADOS. PLAGIOCLASA EN ZONAS DE MICAS. ANDALUCITA POSIBLEMENTE DE CONTACTO

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO, CON ANDALUCITA. ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0808	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANEIS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; 01B05 — D; D 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; D 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOB., ORIENT., BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL: PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO, ANDALUCITA, ESTAUROLITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APATITO, SERICITA, CLORITA (TIPO PENNINA), RUTILO, SILLIMANITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

BIOTITA CON HALOS PLEOCR. MOSCOVITA EN DIFERENTES GENERACIONES. CUARZO EN BANDAS ALTERNANTES CON MICAS, XENOMORFOS, RECRIST. ANDALUCITA XENOBLÁSTICA RELICTA EN SERICITA. ESTAUROLITA XENOBLAS. RELICTA EN SERICITA. PLAGIOCLASA RELICTA. HAY UNA S PRINCIPAL (S1) Y RELICTOS DE UNA S ANTERIOR.

CLASIFICACION: MICASQUISTO, ESQUISTO ALUMINICO, NEIS ALUMINICO

PARAGNEIS // MICAESQUISTO CON EST. Y AND. RELICTAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0811	T	CORUÑA	DOHILGEN	201179

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METASEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PRECAMBR-~~[illegible]~~-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): D

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLÁSTICA ORIENTADA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CLORITA, (TIPO PENNINA), CUARZO, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, OXIDO DE HIERRO, APATITO, SERICITA, RUTILO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN DIFERENTES GENERACIONES. Q XENOMORFO, EXT. ONDULANTE, ORIENTADO PARALELO A LA S, RECRISTALIZADO, TRITURADO. ANDALUCITA RELICTA EN MASAS XENOBLÁSTICAS MUY SERICITIZADAS (DE CONTACTO ?). MICAS OBLICUAS A LA S (F2 ?) METAPELITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

MICAESQUISTO, CON ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0812	T	CORUÑA	DOHILGEN	201179

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METAVEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLÁSTICA, ORIENTADA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, ANDALUCITA, ESTAUROLITA.

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, OPACOS, APATITO, CIRCÓN, SERICITA, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO/MEDIO

OBSERVACIONES:

BIOTITA (CLORITA + SAGENITA) CON HALOS PLEOCROICOS MOSCOVITA EN DIFERENTES GENERACIONES. Q XENOMORFO, RECRISTALIZADO; EN BANDAS ALTERNANTES CON OTRAS DE MICAS. ANDALUCITA CON INCLUSIONES DE ESTAUROLITA. ESTAUROLITA XENOBLÁSTICA RELICTA EN MASAS SERICITICAS (INTERFASE $F_1 + F_2$). INESTABLE. METAPELITA

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO, ESQUISTO ALUMINICO CON ESTAUROLITA Y ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0814 T (814)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 200979

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METASEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PALEOMBALICO-SILVALICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA-BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO, FELDES PATO-K, BIOTITA-VERDE

ACCESORIOS: ANFIBOL, CLINOZOISITA

Anf. VERDE-AZULADO, CZOISITA, CIRCON, RUTILO (ESFENA), GRANATE, ALLANITA (CZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSAICO DE GRANOS ISOMETRICOS DE ALBITA PLAGADOS DE INCLUSIONES DE GR, ZT Y AGUJAS DE Anf. ESTAN RODEADOS POR UNA MASA INTERGRAN. DE TODOS LOS DEMAS MINERALES. EL anfibol ES UNA HORBLENDA EN PRISMILLAS CRUZADOS. LA CZOISITA ESTA COMO GRANOS CORROIDOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) ☒

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55 80) F 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	4	V0845	T	CORUÑA	D. HILGEN	201179

1 5 7 9 8 15 13 14

LONGITUD 15 17 19 20 — LATITUD 21 23 25 26 — Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D — 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TITANITA, EPIDOTA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL DE TIPO HORNBLENDA VERDOSA. PLAGIOCLASA EN CON MACLAS DE AD. BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS CLORITA DE ALTERACIÓN

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA X 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO — 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0 8 1 7	T2	CORUÑA	C. CASQUET	200979

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE NEISICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLANCO

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D — 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastomilonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-K, MOSCOVITA, GRANATE (BIOTITA-VERDE + CZOISITA), CLINOZOISITA, CZOISITA

ACCESORIOS:

ALLANITA (CZOISITA), APATITO, CIRCON, BIOTITA-VERDE, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA // GR: granos relictos pasando a BIOTITA VERDE (CLORITA) + CZOISITA y corroidos por los FPATOS // CZO: granos atrapados en la MUSCOVITA. Proceden de ALLANITA y PRISMAS DE ZOISITA // MUSC: DEFORMADA

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA — 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V — 50

MIGMATITA — 51

METAMORFICA — 52 — X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 — F — 55 — 1 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 (6) EMP.: TC REC.: HU Nº MUESTRA: 0818 TA: T2 (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 100779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RESTITA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SILLIMANITA, BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MASCOVITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA (PINNITA), APATITO, OPACOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Q+PLAG EN CONCENTRACIONES APLOGRANITICAS. EL Q INCLUYE SILL. Y CORROE A LA PLAG/EL RESTO DE LOS MINERALES ES UNA MASA RESTITICA/SILL: FIBROLITA/MUSC: CRECE SOBRE LA SILLIM. Y ES SIMPLECTITICA CON EL Q. TAMBIEN PROCEDE DE LA BIOT/CORD: ESCASA, ALTERADA, INCLUIDA EN LA PLAG/APAT: GRANDES CRISTALES ANUBARRADOS

CLASIFICACION:

RESTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306TCHU0313T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, ANFIBOL, GRANATE (CLORITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES: GRANATE SINCINEMATICO Y POSTCINEMATICO CON LA F1 ALARGADO PLEGADO POR LA F2 CONCENTRANDOSE EN LAS CLARNELAS DE LOS MICROPLIEGUES DE F2. DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESTRUCTURAS DUCTILES. PORFIDO CLASTOS DE AB INCLUYENDO BT, ANF. SINNEUSIS DE AS CON TERMINEMATICOS INCLUYEN GT Y ANF. EXISTE S3 FRACTURA

CLASIFICACION: GNEIS LEPTINITICO, (GRANULITA) GRANULITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53) [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0314	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	230779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GR MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO (ANFIBOL, EPIDOTA), GRANATE (ANFIBOL, EPIDOTA, PLAGIOCLASA), RUTILO

ACCESORIOS:

CUARZO, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

GRANATE IDIOBLASTICO REABSORBIDO EN SU NUCLEO Y REEMPLAZADO POR CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE ANF, PLAG Y EPIDOTA. CLPX TIPO ONFACITICO ES POIQUILOBLASTICO DE GR Y RU ESTA CASI COMPLETAMENTE URALITIZADO. FUERTE ALTERACION HIDROTERMAL CON EPIDOTIZACION GENERALIZADA

CLASIFICACION:

ECLOGITA RETROMORFIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0306 | TCHU | 0315 | T | CORUÑA | M. NAVIDAD | 23/07/82

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-BLANCA, GRANATE (PLAGIOCLASA, EPIDOTA), PLAGIOCLASA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION MEDIA

OBSERVACIONES:

PARECEN PSEUDOMORFOS DOS EDADES DE DEFORMACION UNA DE ELLAS DE MAYOR INTENSIDAD CRENULACION DE PLANOS EPIDOTA ANFIBOL PARTIR DE CUYA ROTACION DE LA MICA BLANCA INDUCIDA POR UNA DISPOSICION EN DOS ESTILOS

CLASIFICACION:

CUARZO ANFIBOL EPIDOTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → D (53) | (55) | 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0316 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 230779

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA PORFIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, GRANATE, BIOTITA, ZOISITA

ACCESORIOS:

CLIN CZOISITA, MOSCOVITA, ESFEÑA

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

milonita con FK como porfiroclastos de microclina pertitica con sombras de presión sobre un fondo de plagioclasa triturada con abund. agujas de zoisita? algo de Bt y czoisita. El granate está muy biotitizado. // La muscovita es muy escasa

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

FDB (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 — EMP.: TC — REC.: 4U — Nº MUESTRA: 0317 — TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 230779

LONGITUD — LATITUD — Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SEUDOGRAFICA-MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

CLIN

ACCESORIOS:

CZOISITA, MOSCOVITA, GRANATE, ESFENA, FELDESPATO-K

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA GRANOFIDICA CON BANDA PEGMATITICA, AMBAS DEFORMADAS PERO CONSERVANDOSE LA TEXTURA SEUDOGRAFICA ORIGINAL // PLAG: TOTALM. SAUSSURITIZADA (CZO+MUSC) // GR: RELICTO, RODEADO DE UNA CORONA POLICRISTALINA DE GR CRIBOSO. INCLUYE ESF. Y PASA A UNA Bt A SU VEZ CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

PEGMATITA GRANATIFERA (PROB RETROGRANULITA) ← ~~metal~~

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) ☒

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

F B (53–55) ? 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0318 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 230779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, GRANATE (BIOTITA-VERDE), CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, OPACOS, EPIDOTA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

bajo meteorico

OBSERVACIONES:

FK: microclina // GR: granos subhedrales relictos pasando a biotita que a su vez pasa a bt verde // CZO: granos relictos, atrapados blasticamente por las placas de biotita verde que incluye tambien a la esfena y al circon // Ep: tardia, sobre czoisita y rellenando fisuras

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO, (prob. RETROGRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): F (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	4	U0319	T	CORUÑA	C. CASQUET	230779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

anfibol-verde, plagioclasa (clin ozoisita)

ACCESORIOS:

esfena, opacos, clorita, flogopita

GRADO DE ALTERACION:

meteorico bajo

OBSERVACIONES:

Principalm anfibol verde. Poca plagioclasa y anubarrada por czoisita. Esta junto a algo de clorita representa una trasformacion en bajo grado. Hay algo de biotita magnesica (hacia flogopita) diablastica con el anfibol

CLASIFICACION:

anfibolita

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53 [D] 55 [E] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	A4	0320	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	230779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, EPIDOTA), MOSCOVITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, ANFIBOL, OXIDO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

ES UN LEUCOSOMA BRECHOIDE CON MICROENCLAVES DE METABASITA FORMADA POR BIOTITA Y ANFIBOL FERROMASTINGITICO. EL CEMENTO ES SILICE DE RECRISTALIZACION. PLAGIOCLASA ALBITIZADA CON ABUNDANTE CUARZO EN GOTAS Y MIRMEQUITICO

CLASIFICACION:

MIGMATITA CON MICROENCLAVES DE METABASITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0321	T	CORUÑA	MINIDAD	11/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL (EPIDOTA), BIOTITA.

ACCESORIOS:

GRANATE, ALCOMITA (EPIDOTA), CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS, Y UNA TERCERA FASE CON ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA. PORFIDOBLASTOS DE ALBITA CON CUARZO EN LOS TAS QUE PARECEN INCLUIR UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR (LA PRIMERA), SI BIEN HAY OTROS QUE INCLUYEN PEQUEÑOS GRANOTES DE LA PRIMERA FASE.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	4 0322	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	080779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ULTRAMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO (ANFIBOL, CLINOZOISITA), GRANATE (CLORITA, CLINOZOISITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA. RUTILO (MAGNETITA), MOSCOVITA (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

CLINOPIROXENO FORMA LA MASA PRINCIPAL DE LA ROCA Y ESTA FUERTEMENTE URALITIZADO. GRANATE Y CLINOPIROXENO PONEN EN EVIDENCIA LAS DOS FASES DE DEFORMACION AERCINICAS SIENDO LA CRISTALIZACION DE MOSCOVITA Y CLINOZOISITA POSTERIOR ~~A~~ ~~A~~ YA QUE NO ESTAN DEFORMADAS. RUTILO XENOMORFICO EN CLINOPIROXENO

CLASIFICACION:

ECLOGITA RETROGRADADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0324	T	CORUÑA	M. MADRID	11/09/79
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITIZADA), CLINOZOISITA, EPIDOTA, ANFIBOL (CLORITIZADA), EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CIRCON, GRANATE, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS, Y UNA TERCERA FASE CON ESQUISTO-SIDAD DE FRACTURA CON INTRODUCCION DE EPIDOTA. EXISTEN PORFIROBLASTOS DE MICROCLINA MUY FRACTURADOS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0325	T	CORUÑA	M-MAVIDAD	11/09/79
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA, ANFIBOL (BIOTITA).

ACCESORIOS:

ALLANITA (OXIDO DE HIERRO), CIRCON, RUTILO, EPIDOTA, ZOISITA.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS. PREFIDOBLAS-

TOS DE MICROCLINA MUY TECTONIZADOS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [ ] PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] (53) [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	MU	0326	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	12/09/79
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA CLORO RITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, SILLIMANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA INESTABLE REABSORBIDA SILLIMANITA APARECE EN INCLUIDA EN PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASA ANUBARRADA Y SERICITIZADA. SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS

CLASIFICACION:

NEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1 5 7 9 13 14): 0306TC HU0327

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 12/01/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA BLASTOMILONITICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTÁSICO

ACCESORIOS: BIOTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FOLIACION MARCADA POR LAS MICAS SOBRE UNA MESOSTASIA RECRISTALIZADA GRANOBLASTICA DE GRANO FINO, NO ORIENTADA // FK: MICROCLINA MICROPERTITICA // PLAG: ANUBARRADA A SERICITAS

CLASIFICACION: NEIS LEPTINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [BD] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306 (1–4)	TC (5–6)	HU (7–8)	0328 (9–12)	T (13)	CORUÑA	M. NAVIDAD	12/09/75

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION MEDIA

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE PLAGIOCLASA ALOTRIOMORFA INTERCRECIMIENTO ENTRE F1 y F2. INCLUYE CUARZO EN GOTAS Y ALARGADAS EN TEXTURA ROTACIONAL. DOS ESQUISTOSIDADES WE FOLIACIONES Y UNA TERCERA DE FRACTURA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	U	0329	T	CORUÑA	J. CASQUET	12/1979
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBRI-CAMBO-SILURI

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DEFORM: 1) ESQUISTOSIDAD DE FLUJO 2) CRUCEROS DE FRACTURA OBLICUO, ESPACIADO E IRREGULAR SIN RECRISTALIZACION ASOCIADA // CLORITA SE ASOCIA A OPACOS AUNQUE NO ES SEGURO QUE PROCEDA DE BT // PLAG: SERICITIZADA O TRANSFORMADA A MINERALES ARCILLOSOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO COARCIFERO — CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0330	T	CORUÑA	C. CASQUET	12/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO – SILURICO

PRECAMBR-CAMB-I. SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTRAS — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA-MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD VISIBLE (S2) ES MILONITICA. LA ALBITA DA PORFIROBLASTOS PRETECTONICOS QUE INCLUYEN UNA S1 MAS ANTIGUA DISCORDANTE. LAS INCLUSIONES RECTAS SON DE Q+MICAS+GRANATE. ESTE FORMA GRANILLOS RELICTOS CORROIDOS Y ANUBARRADOS. HAY NODULOS SERICITICOS CON INCLUS. DE GR QUE PODRIAN PROCEDER DE ANDALUCITAS

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → D

80 → 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0331	T	CORUÑA	J. CASQUET	1/12/1979

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO K, BIOTITA-VERDE, PLAGIOCLASA (FELDESPATO-K)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES: INTENSA PENETRACION CATACLASTICAS SIN RECRISTALIZACION SUBSIGUIENTE FK: MICROCLINA PERTITICA

CLASIFICACION: GRANITO MILONITICO ORTONEIS, GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [B] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0332	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	080279

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA CATACLÁSTICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA y BIOTITA (CLORITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROPERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA EN MANCHAS MACLADOS CARLSBAD INCLUYEN Q Y MS. BORDES MICROGRANULADOS CON AB CONTENIENDO TEXTURAS MIRMEQUITICAS. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD DE F1 Y PARECE INTUIRSE UNA SEGUNDA S2 OBLICUA

CLASIFICACION:

NEIS FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0336 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 080749

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA PROTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-K, CLINOZOISITA, CZOISITA, GRANATE, MOSCOVITA, BIOTITA-VERDE, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, RUTILO, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

EL FK (MICROCLINA) CONSTITUYE JUNTO CON LA CZOISITA Y EL GR FASES RELICTAS. LAS MICAS LAS ENGLOBAN. LA EPIDOTIZACION DE LA CZOISITA, PARECE TARDIA Y EN RELACION CON LA FORMACION DE LAS MICAS

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO, (PROB. RETROGRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): F (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0337 | TA: 7 | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. VALIDAD | FECHA: 12/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA), MICA-BLANCA, EPIDOTA

ACCESORIOS: ALLANITA, APATITO, GRANATE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: MICROCLINA PERTITICA EN VENAS, CONSTITUYE PORFIDOS. ASTOS PRECIPITADOS MACLADOS EN CARLSBAD, INCLUYEN CUARZO POLIQUILITICO. SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES DEFORMADAS

CLASIFICACION: NEIS GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	A4	0338	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	090779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA, CLINOZOISITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA, CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

GRANATE XENOMORFICO EN ALBITA QUE ESTA A SU VEZ RODEADA POR SZ. CLINOZOISITA POST F1 Y SIN F2 ORIENTADA OBLICUAMENTE SEGÚN ELLA. GRANATE SINCINEMATICO A POST F1 TRANSFORMADO A CLORITA. RETROMORFISMO

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO, GRANULITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	0341	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	09 07 79

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, MOSCOVITA (CLORITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA, CLINOZOISITA), XENOTIMA), ANFIBOL (CLORITA, EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS PRECINEMATICOS DE FK RODEADOS POR PLAGIOCLASA. CLINOZOISITA SINCINEMATICA CON LA F2 GRANATE SINCINEMATICO Y POSTCINEMATICO A F1. RETROMORFISMO

CLASIFICACION:

~~ORTONEIS~~ NEIS LEPTINITICO, GRANULITAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — [D] 53 55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0306 | TC | HU | 0342 | t | CORUÑA | M. NAVIDAD | 6/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO (ANFIBOL, CLINOZOISITA, EPIDOTA), GRANATE, RUTILO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

CLINOPIROXENO ANFIBOLITIZADO, CONSTITUYE LA BASE PRINCIPAL DE LA ROCA INCLUYE PORFIROBLASTOS GRUESOS DE RUTILO Y ESTÁ TRANSFORMADO EN PARTE A HORNBLENDA Y CLINOZOISITA

CLASIFICACION:

ECLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	TCH	U	0343	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 19/9/89

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES. PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLINOZOISITA, GRANATE, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: ESFENA, ALLANITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FK: PORFIDOCLASTOS DE MICROCLINA // GRAN: GRANOS ANUBARRADOS Y CORROIDOS, A VECES EN ATOLON, A UNA BIOTITA VERDOSA LUEGO CLORITIZADA // CZOISITA: PRISMAS FRECUENTEMENTE INCLUIDOS EN MUSCOV // MICAS EN BANDAS, REFUERZAN LA FOLIACION CONSTITUIDA POR BANDAS CUARCIFERAS Y OTRAS FELDESPATICAS

CLASIFICACION: MESOLEPTINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [F D E] 53–55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0344 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 1/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-K, GRANATE, CLINOZOISITA, MOSCOVITA, BIOTITA, RUTILO (→ESFENA)

ACCESORIOS: RUTILO (→ESFENA)

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FK: MICROCLINA EN MICROPORFIDOCLASTOS GRAN+CLZOISITA, RELICTOS, INCLUIDOS EN LAS MICAS QUE SON POSTERIORES Y CON SU ORIENTACION REFUERZAN LA FOLIACION DEBIDA A LA ALTERNANCIA DE CAPITAS CUARZOSAS Y FELDATICAS

CLASIFICACION: MEIS LEPTINITICO (PROB., RETROGRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: FDE (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306 TC HU 0345 T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 190779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastomilonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, PATO-K, MOSCOVITA, CLINOZOISITA, CZOISITA, BIOTITA-VERDE, GRANATE ~~VERDE~~, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

FK: microclina

CZOISITA: prismas orientados pre-micas

GRAN: granos pequeños esqueléticos y anubarrados y también incluidos por las micas

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO (prob. RETROGRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55): FB (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0346	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	100729

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLINOPIROXENO (ANFIBOL, EPIDOTA, FELDESPATO-POTASICO), RUTILO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PARECEN EVIDENCIARSE DOS FASES DE DEFORMACION CON LA PRESENCIA DE DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS, PATENTE ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA. GRIETAS RELLENA POR EPIDOTA

CLASIFICACION:

ECLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0347	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	100779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 49)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO (ANFIBOL, EPIDOTA), ANFIBOL, RUTILO

ACCESORIOS:

APATITO, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

EL CLINOPIROXENO CONSTITUYE LA BASE PRINCIPAL DE LA ROCA ES POIQUILITICO INCLUYENDO GRANATE Y FINOS CRISTALES ACICULARES DE APATITO. PLAG CALCICA POIQUILITICA DE GRANATE Y MICA. ES INTERSTICIAL Y FORMA CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS CON CLPX. CLINOPIROXENO URALITIZADO. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

CLASIFICACION:

ECLOGITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0348 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [A] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANO-PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: GRANATE, CLINOPIROXENO, ANFIBOL

ACCESORIOS: CUARZO, MICA-BLANCA, RUTILO, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION: METEORICA BAJA

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL FORMA PORFIROBLASTOS POLIQUILITICOS RODEADOS INCLUYENDO GRANATE, RUTILO, MOSC, Y CUARZO. POR OTRO LADO HAY UN SEGUNDO ANF MAS VERDE QUE FORMA UNA SIMPLECTITA INTERGRANULAR ENTRE TODAS LAS FASES. EN ESTAS ZONAS HAY CZOISITA. EL RUTILO SE TRANSFORMA DEBILMENTE EN ESFENA

CLASIFICACION: CUARZO ECLOGITA ANFIBOLITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] [F] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0349	T	CORUÑA	C. CASQUET	160779

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FPATO K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA + RUTILO), FELDESPATO-K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DE MICROCLINA PERTITICA DEFORMADAS Y RODEADAS POR CRECIMIENTOS MIRMEQUITICOS // PLAG: SERICITIZADA, OLIG. ACIDA // Bt muy cloritizada // Musc: placas orientadas a veces simplectiticas. Aspecto postectonico ya que se ven crecimientos radiales // Zr: algun grano euhedral con recrecimientos

CLASIFICACION: NEIS FELDESPATICO

NEIS MICROGLANDULAR

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	40	350	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	09/07/78
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBRICO-CAMBRO-SILURIC

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA CLORITIZADA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD PLEGADA DE F2 Y UNA S3 DE FRACTURA RADIAL DE ORIGINA WIND-BANDS

CLASIFICACION:

ESQUISTO TURMALINIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0351 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 01/06/49

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMB-SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNA SOLA ESQUISTOSIDAD, MARCADA POR LAS MICAS. GRANO: GRANOS PEQUEÑOS XENOBLASTICOS FRECUENTEMENTE INCLUIDOS EN LAS MICAS. PROBABL. PRETECTONICOS Y RELICTOS // TURM: PRETECTONICA // PLAG: XENOBLASTOS CRIBOSOS CON COLAS DE Q Y CON COMP. DE OLIGOCLASA (An 20)

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO (PARANEIS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: DE (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 0306TCHV0352T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 21/11/70

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) | (I) | (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD MICACEA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PRECAMBRIO-CAMB.?-SILURIA?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: D (29)

OTROS

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, ORIENTADA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA + SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO, TURMALINA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, RUTILO, APATITO, CLORITA, SAGENITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITAS EN DOS GENERACIONES: PARALELAS Y OBLICUAS A LAS S. CUARZO XENOMORFO, EN BANDAS Y CON EXTINCIÓN ONDULANTE. TURMALINA IDIOMORFA. BANDAS ALTERNANTES DE MICA Y QF FORMAN UNA S: S(?). ONDULACIÓN Y CRECIMIENTOS DE MICAS OBLICUAS DEBIDOS A F_2 (?)

CLASIFICACION: ESQUISTO TURMALINÍFERO

MICAESQUISTO, CON TURMALINA. ORIGEN SEDIMENTARIO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) | 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0306TCHU0353T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 1/6/77/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

METASOMATISMO ALCALINO QUE PRODUCE BLASTESIS DE PORFIDOBLASTOS DE ALBITA INTERCINEMATICOS QUE INCLUYEN QUE EN GOTAS Y UNA SILICIFICACION APORTE DE TURMALINA Y APATITO HIDROTERMALES DE CARACTER INTERCINEMATICO. DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES BIOTICAS

CLASIFICACION: NEIS FLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (cols 1–14): 0306 | TC | HU | 0363 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 10/4/89

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDS P ATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), ANDALUCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: SILLIMANITA, OPACOS, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FK: GRANOS XENOMORFOS CATACLASTICOS PERTITICOS RODEADOS POR UNA CORONA POLICRISTALINA DE ALBITA // And: PRISMAS GRANDES PLEOCROICOS SOBRE UN FONDO DE CUARZO. Ext. Ond. E INCLUSIONES DE Bt // SILL: ESCASA Y APARENTEMENTE POSTERIOR A LA ANDALUCITA. ESTA MUSCOVITIZADA // MUS TODA SECUNDARIA

CLASIFICACION: NEIS PROBABL. MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0372	T	CORUÑA	C. CASQUET	120779

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO ⊕ SILURICO

PRECAMBR-CAMB-! SILUR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA

LA TURM. ES MUY ABUND. EN SARTAS PARALELAS A S1 Y

CON ORIENTACION DIMENSIONAL ACENTUADA. PROBABLEM.

SINCINEMATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 D 55 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0374	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	16/1/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA OESTE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MIGMATITICO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, SILLIMANITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE F2 QUE INCLUYE PLIEGUES SIMILARES TUMBADOS DE F1. CRISTALIZACION MIMETICA DE SILLIMANITA SOBRE MOSCOVITA. SILLIMANITA DE FASE 1

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO, RESTITA

NEIS RESTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [D] 53 55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TCH	4	0375	1	CORUÑA	M. NAVIDAD	181129

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA OESTE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ALGO MIGMATITICO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA (SERICITA), SILLIMANITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

TURMALINA POSTCINEMATICA INCLUYE SILLIMANITA. EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MAL DEFINIDA POR UNA MICROFRACTURACION PENETRATIVA DE CARACTER TARDIO

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO, RESTITA

NEIS RESTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0306	T	4	0376	T

PROVINCIA: LORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 15.10.79

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA OESTE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ALGO MIGMATITICO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILÚRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D

D (29)

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTÁSICO

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, SILLIMANITA, OXIDOS-DE-FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PLEGADA. SILLIMANITA INCIPIENTE CRECIENDO EN FINOS PRISMAS SOBRE MOSCOVITA. PLAGIOCLASA ACIDA SERICITIZADA FELDESPATO POTASICO ALBITIZADO

CLASIFICACION:

NEIS ~~[illegible]~~ SILLIMANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO

A.— DE CONTACTO
B.— DINAMICO
C.— ESTATICO
D.— REGIONAL
E.— PLURIFACIAL
F.— POLIMETAMORFICO

D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | H4 | 0378 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 15/10/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO PEQUEÑO AFLORAMIENTO ENTRE EL ESQUISTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GNEISICO DEFORMADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA (CLORITA, EPIDOTA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SERICITIZADA, ANUBARRADA CON ALGUNOS INCLUSIONES DE MOSCOVITA ORIENTADAS, ESTÁ ALBITIZADO A FELDESPATO POTÁSICO MACLADO EN CARLSBAD, ZONADO EN PARCHES, ANUBARRADO CON PERTITAS EN TACHES. FENOMENOS ALTERACION POSTERIOR. NO SE OBSERVA FOLIACION

CLASIFICACION: ANATEXITA

GRANITO ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] [ ] [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | MU | 0379 | T (1–14)

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 15/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS ENCLAVES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MILONITICO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMBR?-SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, GRANATE, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

GRANATE PRE A SINCINEMATICO CON SOMBRA DE PRESION DE CUARZO. INCLUYE SILLIMANITA FLEGADA. PARECEN EXISTIR DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS AUNQUE SOLO SE APRECIA BIEN UNA PARALELA A LO QUE ESTA FLEGADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0380	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	151079

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS MIGMATITICO

EDAD:

MERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO PERTITICO ZONADO EN PARCHES CON AUREOLA DE CUARZO EN MORTERO PLAGIOCLASA IDIOMORFA Y SUBIDIOMORFA POLISINTETICAMENTE MACLADA, ZONADA Y SERICITIZADA. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION: ORTONEIS

NEIS MICROGLANDULAR (METAGRANITO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TC | HU | 0381 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 15/02/85

LONGITUD (15 16 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DUDA SI ES DENTRO O FUERA DE LA FOSA. PROBABLE FUERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MIGMATITICO ?

EDAD: MERCIANICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDO CLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO. BIOTITA CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA SERICITIZADA Y ANKERITIZADA CON TEXTURA MIRMEQUITICA. AUREOLA DE CUARZO EN MORTEROS EN LOS FELDESPATOS. HIDROTERMALIZACION POSTERIOR QUE PRODUCE UNA FELDESPATIZACION DE LA PLAGIOCLASA ACIDA. FLUSO DINAMICO

CLASIFICACION:

NEIS FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53) [ ] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0382	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	151079

LONGITUD (15–20) — LATITUD (21–26) — Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES BLANCOS ENTRE ECOGITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLANCO

EDAD:

PERCINICO?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLINOZOISITA, GRANATE (CLORITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, ALLANITA, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROMORFICO E HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE PLAG ACIDA QUE ENGLOBAN GRANATE Y CLINOZOISITA. FLUJO DINAMICO SI BIEN PARECE EXISTIR UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. PARAGENESIS INICIAL Q, Pl, Gr, Ru, All. FASE RETROMORFICA Cl, Ep, Ef, Clzt, Bt, Ms. FASE HIDROTERMAL Bt (Cl), Pl (Sericita)

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1–14): 0306 TC HU 0383 T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PI. IGLESIA

FECHA: 05/10/79

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CENTRO DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS GLANDULAR ENTRE ECLOGITAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CLORITA, OPACOS, EPIDOTA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LOS GRANATES ALTERADOS A EPIDOTA

GRANDES TRITURACIONES DEL CUARZO QUE SE ENCUENTRA RECRISTALIZADO, LAS BIOTITAS Y CLORITAS PRESENTAN ALTERACIONES A EPIDOTA ~~[illegible]~~. CIERTA TENDENCIA A LA DISTRIBUCION EN HILERAS DE LAS MICAS BORDEANDO A LOS GRANOS DE FK PERO SIN PRESENTAR ORIENTACION REGULAR, PODRIA DERIVAR DE ROCA GRANITOIDEA POR LA PRESENCIA DE PORFIROCLASTOS DE FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: GNEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: BD (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0384	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	161079

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MELSES CERCA DE ECLOGITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS ALGO GLANDULAR

EDAD:

MERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), CLINOZOISITA, FELDESPATO-POTÁSICO

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, ANFIBOL (BIOTITA, EPIDOTA), ALLANITA (EPIDOTA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA SERICITIZADA, MACLADA TECTONICAMENTE INCLUYE MICAS A VECES EN PORFIDOBLASTOS. RETROMORFISMO DE FACIES GRANULITICA. BIOTITA Y EPIDOTA SEUDOMORFICOS DE ANFIBOL PARAGENESIS INICIAL: Q, PC, FK Anf. RETROMORFISMO A ESQUISTOS VERDES

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO, GRANULITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — D (53 55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0385	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	161079

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NEISES DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR CON LINEACIONES MUY MARCADAS

EDAD:

HERCINICO?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, RUTILO (ESFENA), GRANATE (CLORITA, MOSCOVITA), ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROMORFICO E HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA EN FILS ROUFADOS DE CUARZO EN MORTERO Y SERICITA. NIDOS CONSTITUIDOS POR BT, GT, CLZH, RU Y EF SIN ORIENTACION DEFINIDA EPIDOTA Y BIOTITA SEUDOMORFICOS. PARAGENESIS INICIAL Q, FK, PL, GT, ALL, RU

CLASIFICACION:

NEIS LEPTINITICO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (7–9): TCH | REC. (11–13): U03 | Nº MUESTRA (14): 86 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/05/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38):

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MICRONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL(CLORITA), EPIDOTA)

ACCESORIOS: CIRCON, EPIDOTA, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES: MICROCLINA PERTITICA EN FILONS Y DONADO EN PARCHES PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA CON MACLAS DE DEFORMACION. CUARZO POLIGONALIZADO Y DE TIPO PLATTEN. CATACLASIS Y RECRISTALIZACION DE TODOS LOS COMPONENTES MINERALOGICOS ENGLOBADOS EN UNA MATRIZ MICACEA. FALSA TECTONICA

CLASIFICACION: GNEIS MILONITICO, ORTOGNEIS, MICRONITICO CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0387 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 16/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DUDAS ENTRE AFLORAMIENTO DENTRO O FUERA DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL (EPIDOTA), CLINOZOISITA, BIOTITA (CLOROTIA, EPIDOTA), FELDESPATO-POTÁSICO

ACCESORIOS:

RUTILO (ESFENA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA CON INCLUSIONES DE MINERALES. EL CLINOZOISITA GENERADA A PARTIR DE BIOTITA SECUNDARIA. ADEMÁS EN PORFIDOBLASTOS SIMPLECTOMÁTICOS CON LA FASE DE DEFORMACION DINAMICA SE ENCUENTRAN RODEADOS POR LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION: NEIS ANFIBÓLICO

ORTOGNEIS, CON ANFIBOL Y BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL (53–55): D; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0388	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	22/07/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRÓXIMO LIMITE FÓSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ÓRTONEIS

EDAD:

PREMERCÍNICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — ●; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA, CLINOZOISITA), ANFIBOL (BIOTITA, CLINOZOISITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, OXIDOS-DE-FE, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ALBITA MACLADA EN CARLSBAD INCLUYE ANFIBOL Y CLINOZOISITA PARECE POSTDEFORMATIVA. FELDESPATO POTASICO INTERSTICIAL ES SECUNDARIO Y DE TIPO HIDROTERMAL. PORFIDOBLASTOS SECUNDARIOS DE CLINOZOISITA. ANFIBOL DESESTABILIZADO. HIDROTERMALIZACION POSTERIOR QUE ORIGINA: FR, AD, CC, CCZ+. ORIENTACION: FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION:

NEIS ANFIBOLICO, ORTONEIS, CON Bt, Anf (GRANULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55): DE (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	AU	0389	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	221075

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LIMITE FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA

ACCESORIOS:

SULFUROS METALICO, MAGNETITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG ALBITICA POLISINTETICAMENTE MACLADA EN PORFIDOBLASTOS QUE INCLUYEN ANFIBOL CON MACLAS DE DEFORMACION Y ZONADO EN PARCHES. FR TAMBIEN ZONADO EN PARCHES. CUARZO RECRISTALIZADO TIPO FLATTEN TAMBIEN EN MORTERA. FLUSO DINAMICO

CLASIFICACION: NEIS BLASTOMILONITICO

ORTONEIS, BLASTOMILONITICO CON BT, ANF

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0390	T	CORUÑA	M NAVIDAD	15 10 79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INCUSION COGNATICA EN GRANODIORITA?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA IGNEA ALGO GLANDULAR

EDAD:

MERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GLANDULAR CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, ZONADA CON INCLUSIONES SCHILLER DE BT Y AP EN SU NÚCLEO. PORFIDOBLASTOS DE FELDESPATO CON SOMBRA DE PRESION, RODEADOS DE CUARZO EN MORTERO Y DE PLAGIOCLASA MACLADA INCLUSIONES DE PL Y BT. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CRENULADA POR OTRA NO PENETRATIVA DE ORIENTACION PLANAR

CLASIFICACION:

ORTONEIS GLANDULAR (METAGRANITO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55 80): D 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0506	TC	H4	0396	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	23/07/9

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LIMITE FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

XENOTIMA, SULFUROS METALICOS, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA POLISINTETICAMENTE MACLADA, MACLAS DE DEFORMACION, INCLUYE CUARZO CUARZO SECUNDARIO DE TIPO PLATTEN. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DINAMICO ANFIBOL RIECKBEKITICO

CLASIFICACION: NEIS ANFIBOLICO

ORTONEIS, CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0397 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 23/10/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
METABASITA DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA BASICA

EDAD:
MERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D
D (29)

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA [ALBITA] ~~(CA)~~, ANFIBOL-VERDE, BIOTITA-VERDE, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:
APATITO, RUTILO (ESFENA), FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:
BASO

OBSERVACIONES:
CZO: GRANOS BLINDADOS EN LA BIOTITA // ANF: DOS TIPOS: PRISMAS EUHEDRALES VERDE-AZULADO Y COMO SEUDOMORFOS SIMPLECTITICOS (ANF+PLAG) DE ASPECTO MICRONODULOSO // RUT: ABUNDANTE, PASANDO A ESFENA // AP: ANUBARRADO, PRISMAS GRANDES // FDATOS: SIMULTANEO AL ANFIBOL

CLASIFICACION:
ANFIBOLITA (PROBABLE, RETROGRANULITA)

TIPO DE ROCA:
IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)
MIGMATITA (51)
METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
(53) F (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0396	TC	HU	0400	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	15 1079

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NEISES FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS CON MAGNETITA O PIRITA ALTERADAS

EDAD:

MERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA (EPIDOTA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA TECTONIZADA Y RECRISTALIZADA. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, MACLAS TECTONICAS, COMPOSICION ACIDA. MOSCOVITA REABSORBIDA, INESTABLE. ORIENTACION DE FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION:

NEIS FELDESPATICO, (ORTONEIS METAGRANITO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53) [ ] (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0401	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	200525

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, CLINOZOISITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

HIDROTERMAL MEDIO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA SIN MACLAR O CON MACLADO TECTONICO. MICROCLINA ZONADA EN PARCHES CON MACLAS TECTONICAS. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION: MILONITICO

NEIS CON CLINOZOISITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0402	T	LORUÑA	M. NAVIDAD	22/10/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE CIZALLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR EN ZONAS EN OTRAS GRANO FINO

EDAD:

PREMERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, ANFIBOL (Bt L EPIDOTA Ep, Cl2+)), Bt (Cl2+), BIOTITA (CLINOZOISITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

AB EN PORFIDOBLASTOS POS-SINDEFORMATIVOS INCLUYEN ANFIBOL. CLINOZOISITA SECUNDARIA A PARTIR DE BIOTITA. MICROCLINA SECUNDARIA INCLUIDA INTERSTICIALMENTE EN LA MATRIZ. ORIENTACION DE FLUSO DINAMICO. RETROMORFISMO A FACIES DE ESQUISTOS CON EP

CLASIFICACION:

ORTONEIS CON Bt Y ANF

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55): DE (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (6–7): TC | REC. (8–9): AU | Nº MUESTRA (10–13): 0403 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA BLASTOMILONITICA ?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS GRANO FINO

EDAD: HERCINICO ?

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLOROTITA), NOZOLSITA) ANFIBOL (BIOTITA, EPIDOTA), GRANATE (CLOROTITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE ALBITA QUE INCLUYEN ANF, GT, BT, CLT, ASF, PARECEN POSTERIORES A LA ETAPA DE DEFORMACION DINAMICA, APARECEN MACLADAS EN CARLSBAD Y NO ESTAN DEFORMADOS. CLINOZOISITA FORMADA A PARTIR DE BT, SU BIEN TAMBIEN PARECE PRIMARIA. FELDESPATO POTASICO Y INTERSTICIAL Y SECUNDARIO

CLASIFICACION: GRANULITO RETROMORFIZADA

LEPTINITA, CON GRANATE (GRANULITA RETROMORFIZADA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D E (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	AU	0404	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	23/10/78

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRÓXIMO A PANTANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS CON ANFIBOLES ?

EDAD:

PREMERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D; 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D; 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCON, SULFUROS METALICOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

CUARZO SECUNDARIO TIPO PLATTEN, EN MORTERO ALREDEDOR DE FELDESPATOS. PLAGIOCLASA ALBITICA MACLADA DE COMPOSICION ACIDA, SIN RECRISTALIZAR CON FRACTURAS DE TENSION RECRISTALIZADAS POR CUARZO SECUNDARIO. MICROCLINA ZONADA EN PARCHES, DEFORMADA. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION:

NEIS ANFIBOLICO

ORTONEIS, CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 80: D 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 0306 | TC | H4 | 04 | 05 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 23/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METASEDIMENTOS

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR-CAMBR?-SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZADO MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE ALBITA INTERCRECIMIENTOS IDIOMORFOS BIOTITA Y MOSCOVITA DE LA ESQUISTOSIDAD DE FASE 1. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE F2

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0406	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	200979

LONGITUD 15 17 19 20 — LATITUD 21 23 25 26 — Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D — 29: D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D — 30: P

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO PERTITICO EN FILS CON MACLA EN REJA. PLAGIOCLASA ACIDA CON MACLAS TECTONICAS CUARCO RECRISTALIZADO CONSTITUYENDO NIVELES TIPO PLATTEN. PARECEN OBSERVARSE DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO. AMBAS JOBLICUAS

CLASIFICACION:

ORTONEIS, NEIS ANFIBOLICO CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: TC | REC.: HU | Nº MUESTRA: 0407 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. GUERRA GUADAÑO

FECHA: 09/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CON RECUBIERTAS LOS UNICOS AFLORAMIENTOS QUE SE VEN SON ESTAS ROCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS GLANDULAR

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP, 31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2, 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRANATE, ~~FEL~~ MICROCLINA, (CLORITA (DE GRANATE Y BIOTITA)), BIOTITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA (POSTERIOR)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, ESFENA, APATITO, OPACOS, OXIDOS, ALANITA METAMICTICA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA DERIVA DE UNA ROCA GRANITOIDEA. TEXTURA EN MORTERO DE LOS CUARZOS QUE RODEAN A LOS PORFIRO-CLASTOS DE FK. SIGNOS DE CATACLASIS. ESFENA EN RAMOS Y ABUNDANCIA DE GRANATE Y EPIDOTA. EPIDOTIZACION ACUSADA. PROCESOS POSTERIORES METASOMATICOS DE EPIDOTIZACION Y CLORITIZACION.

CLASIFICACION:

NEIS MILONITICO CON METASOMATISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) 49–50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO. [B] 53–55; [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0806	TC	HU	0408	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	22 09 79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, GRANATE (CLORITA, EPIDOTA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

CUARZO TIPO PLATTEN POLIGONALIZADO Y RECRISTALIZADO. MICROCLINA ZONADA EN PARCHES. PLAGIOCLASA MACLADA EN CARLSBAD Y CON MACLAS TECTONICAS, INCLUYE CUARZO DEFORMACION Y FRACTURACION DE TODOS LOS COMPONENTES CON RECRISTALIZACION TOTAL. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION:

NEIS GRANATIFERO

NEIS BLASTOMILONITICO, CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0306 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): HU | Nº MUESTRA (9–13): 0409 | TA (13–14):

PROVINCIA: GERUNDA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22/09/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: Ø (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ~~MICROGRANITICA~~ BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), EPIDOTA

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA ACIDA FRECUENTEMENTE MACLADA CON MACLAS DE DEFORMACION. RECRISTALIZADA EN PARTE, INCLUYE IQ, BE, EJ. MICROCLINA EN FENOCRISTALES Y ABUNDANTES CUARZOS POLIGONALIZADOS, TODOS LOS COMPONENTES APARECEN EMPASTADOS POR UNA MATRIZ FUNDAMENTALMENTE FELDESPATICA CON NIDOS ORIENTADOS DE BT, EJ, OP

CLASIFICACION: NEIS BLASTOMILONITICO CON EPIDOTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55): D; F.– POLIMETAMORFICO

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0410	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	221075

LONGITUD: 15 17 19 20 — LATITUD: 21 23 25 26 — Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ATRAVESADO POR DIABASA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS NO OJOSO

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA GRANO MEDIO INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLINOZOISITA, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA DEFORMADA, PERTITICA, PLAGIOCLASA ACIDA E SCASAMENTE MACLADA. CLINOZOISITA PRIMARIA GRANATE C ORROIDO. ORIENTACION DE FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION: NEIS FELDESPATICO

ORTONEIS, FELDESPATICO CON CLINOZOISITA Y GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — DE (53 55) — 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0414	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	16/1/79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METASEDIMENTO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PRECAMBR - CAMB? - SILUR?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D
29: D

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
30: P

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA) PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

CUARZO Y FELDESPATO POTÁSICO DE INYECCION, SE DISPONEN EN NIVELES CON TEXTURA EN MOSAICO ALOTRIOBLASTICO DE GRANO MEDIO. ROCA INICIALMENTE ESQUISTOSA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO
A. — DE CONTACTO
B. — DINAMICO
C. — ESTATICO
D. — REGIONAL
E. — PLURIFACIAL
F. — POLIMETAMORFICO

53: D — 55: [ ] — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP.: T | REC.: CHU | Nº MUESTRA: 04/5 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. HILGEN

FECHA: 20/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA BLASTOMÍLONÍTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS LEPTINITICO ?

EDAD:

PREHERCINICO?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLAST. DE GRANO FINO CON MIN. SECUN. ORIENTD.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, ANFIBOL, ZOISITA, CUARZO, CLORITA (TIPO CLINO+CLORO), MICA-BLANCA (FENGITA ?)

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, TITANITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ANFIBOL DE 2 TIPOS: HORNBLENDA VERDOSA POIQUILOBLASTICA Y HORNBLENDA SIN COLOR (ACTINOLITA). Q XENOMORFO EN IMPREGNACIONES TARDIAS CON EXTINC. ONDULANTE. LA RETROGRADACION SE PRODUJO EN FASES SUCESIVAS CON IMPREGNACIONES DE Q Y ZOISITA: 1º/ ANF. VERDE + ZOISITA. 2º/ ANF. INCOLORO + CLORITA + ALBITA

CLASIFICACION:

EGLOGITA RETROGRADADA CON IMPREG. DE Q/ZOISITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0416	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	220975

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): D

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

BIOTITA, ZOISITA, CIRCON, OXIDOS-DE-FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FUERTE TRITURACION CON RECRISTALIZACION TOTAL DE TODOS LOS COMPONENTES. PLAGIOCLASA ACIDA CON MACLAS TECTONICAS. CUARZO PLATTEN Y EN MORTERO. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION: NEIS ANFIBOLICO

ORTONEIS, CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 — EMP.: TC — REC.: H4 — Nº MUESTRA: 0417 — TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 16/1/79

LONGITUD (15–20) — LATITUD (21–26) — Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS CON GRANATES

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA), FELDESPATO-POTÁSICO, MOSCOVITA (SER), BIOTITA (CLOR), ANFIBOL (CLINOZOIFITA) (CLAZT)

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA), APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA PRIMARIA DESESTABILIZADA. GRANATE PRIMARIO ALTERADO A CLORITA. SILLIMANITA INCIPIENTE. PLAGIOCLASA INICIALMENTE CÁLCICA, POSTERIORMENTE ALBITIZADA

CLASIFICACION: ANFIBOLICO - GRANATIFERO

NEIS FEMICO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0306 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: 4018 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 16/11/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FOSIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS CON GRANATES

EDAD:

PRECAMBRICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [D] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA), MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), GRANATE (CLINOZOISITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE PLAGIOCLASA ADIDA QUE INCLUYEN GRANATE Y ANFIBOL. PARECEN SINTECTONICOS CON LA FASE DINÁMICA. PORFILOCLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA REDEADOS DE CUARZO EN MORTERO TECTONIZADOS

CLASIFICACION:

NEIS FÉNICO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0419	7	CORUÑA	M NAVIDAD	22 09 79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ACIDA CON MACLADO TECTONICO RODEADOS POR LA FOLIACION, ESTAN MACLADOS Y ZONADOS A VECES PRESENTAN CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS CON CUARZO Y TEXTURAS MIRMEQUITICAS. FENOCRISTALES DE FELDESPATO CON PERTITAS EN FILMS, MACLAS DE CARLSBAD RODEADOS POR CUARZO EN MORTERO Y POR S

CLASIFICACION:

ORTONZIS CON BIOTITA Y GRANATE (GRANITO PRECOZ)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H	40421	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	220979

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D (29): D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30): P

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE MICROCLINA DE GRAN TAMAÑO RODEADOS POR LA FOLIACION, MACLADOS EN CARLSBAD Y CON PERTITAS EN VENAS Y FILS, DE PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA ANUBARRADA Y SERICITIZADA, INCLUYE MICAS. CUARZO POLIGONALIZADO Y EN MORTERO. FLUJO DINAMICO

CLASIFICACION: NEIS MILONITICO

ORTONEIS, MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55): D (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | TCH | 04 | 22 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. VALLADARES

FECHA: 22/09/25

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: CUARZO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: PARECEN OBSERVARSE DOS FASES DE DEFORMACION QUE DA N DOS ESTRUCTURAS OBLICUAS. PLAGIOCLASA BASICA CON MACLA CONCENTRICA, PARECE CONSTITUIR XENOCRISTALES DENTRO DEL ORTONEIS Y LA QUE APARECEN MINERALES DE ALTA EN ESTA

CLASIFICACION: ORTOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0[illegible]	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	200929

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA TRINCHERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRAUNACRICA ENTRE ESQUISTOS FELDESPATICOS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, FELDESPATO-POTASICO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS

CLASIFICACION: MICACEA

CUARCITA ESQUISTOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0424	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	16 1 79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ESQUISTOS PARANELSES Y ROCAS BÁSICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA

EDAD:

MERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D
D (29)

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
P (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON EXTINCION ONDULANTE ES SECUNDARIA E INTERSTICIAL. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PLEGADA

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) ☒

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	H4	0425	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	16 11 79

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ESQUISTOS-PARANELSES Y ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO TRITURADO

EDAD:

MERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PSEUDOTAQUILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

GRADO DE MILONITIZACION Y TRITURACION ELEVADO CON RECRISTALIZACION, PERO HABIENDOSE BORRADO LOS CARACTERES PETROGRÁFICOS INICIALES DE LA ROCA

CLASIFICACION:

ULTRAMILONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — B 53 55 — 1 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 0306TCHU0426T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS: — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE PLAGIOCLASA ACCIDO DESESTABILIZADO SIN CLIVAJE Y MICAS; DE FELDESPATO POTÁSICO ROTOS Y RECRISTALIZADOS, SIN CLIVAJE Q. TURMALINA Y MICAS. CUARZO RECRISTALIZADO EN TINTO DE ATTEN. ALDO EL CLIVAJE DE MILONITIZACION CON RECRISTALIZACION FLUIDAL DINAMICO, FUERTE ORIENTACION

CLASIFICACION:

NEIS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [1] (53–55) (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	TC	HU	0427	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	18 11 79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ESQUISTOS-PARANELSES Y ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA

EDAD:

MERCINICO ?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
OTROS — D
29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CUARZO, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CALCICA ZONADA CONSTITUYENDO UN MOSAICO ORIENTADO CON EL ANFIBOL

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

53 [D] 55 [ ] 80 [1]