12B P179 163.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TCDR | 0001 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINAVIDAD

FECHA: 11/02/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (1)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GANTERA EN EXPLOTACION EN EL GRANITO ROSA DE EL PINDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MASIVO HOMOGENEO BIOTITICO

EDAD: TARDIHERCINICA

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

PORFIDICA HIPIDIOMORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA-VER DE (CLORITA), (EPIDOTA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ESCASA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SUBIDIOMORFA POLISINTETICAMENTE MACLADA Y SERICITIZADA, MICROCLINA PERTITICA EN "EYES" Y ENAS. INCLUYE CUARZO, PLAGIOCLASA Y BIOTITA, BIOTITA EN FENOCRISTALES ALTERADOS Y DESFLECADOS CON HALO DE ALTERACION EN SU NÚCLEO, INCLUYE CIRCON

CLASIFICACION:

ADAMELLITA

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: 0307 | TC | DR | 0002 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 11/02/79

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:

PEQUEÑA CANTERA ABANDONADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DENTRO DEL GRANITO DE DUMBRIA HOMOGENEO

EDAD: POST HERCINICA (~~TARDI~~)

EDAD DEL MAPA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADO), ANFIBOL (BIOTITA, OPACOS, ESFENA), CLORITA, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

RUTILO, APATITO, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

MATRIZ FORMADA POR UN MOSAICO EQUIGRANULAR DE CUARZO Y FELDESPATO ALBITIZADO CON FRECUENTES CRECIMIENTOS GRAFICOS DE AMBOS, TAMBIEN FIGURAN CLINOPIROXENO (DIOPSIDO) Y ANFIBOL. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ANUBARRADA Y SERICITIZADA CON CUARZO MIRMEQUITICO EN PROCESO DE FPTO K ALBITIZADO, GLOMERULOS ANFIBOLICO

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0003 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 12/02/79

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:

PEQUEÑA CANTERA ABANDONADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE HOMOGENEO DENTRO DEL GRANITO DE YUMBRERA

EDAD: PLIOCUATERNARIA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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

HOLOCRISTALINA PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [ALBITA] (ONVULSIONADA), (SERICITA) ADOS), ANFIBOL (EPIDOTA, BIOTITA) (PS)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

MATRIZ FORMADA POR UN MOSAICO DE FELDESPATO POTÁSICO Y CUARZO Y ALBITA QUE INCLUYE CRISTALES ACICULARES DE UN FILOSILICATO VERDE. FENOCRISTALES DE CUARZO CORROIDO REDEADO DE A VECES POR UNA CORONA DE ANFIBOL. FELDESPATO POTÁSICO PERTITICO ZONADO Y CON REABSORCION, ALBITA Y ANFIBOL

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: 0307 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: DR (7–8) | Nº MUESTRA: 0004 (9–12) | TA: T (13–14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 12/04/79

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:

GRANITO DE RUTA MASCUÑO AL W DE BAZAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD INFORME (39–40): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANOGRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), FELDESPATO-POTASICO (MICROPERTITA), BIOTITA (CLOROTITIZADA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION NULA

OBSERVACIONES:

FELDESPATO K PERTITICO EN VENAS Y "FILMS" IMPLICADO EN CARLSBAD INCLUYE Q, PLAG, MOSC. PLAGIOCLASA MACLADA POLISINTETICAMENTE CON CUARZO MIRMEQUITICO INCLUYE MOSC Y BIOT INTERCRECIDAS. LA MOSCOVITA PRESENTA BORDES DESFLECADOS Y REABSORCION. CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS CON PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

LEUCOADAMELLITA

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: 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:
0307	TCD	RO	005	T	ORENSE	M. NAVIDAD	12/2/79

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:

CERCANA DE LA PRESA DEL CASTRELO DE FERVENZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS PERACICA MUY GRANUDO

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

GRANOBLASTICA MUY DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, BIOTITA, OPACOS, ESCUARTA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO CON MARCADAS PERTITAS EN VENAS Y FILONS ZONADO. PLAGIOCLASA SODICA POCO SENTICIMENTE MACLADA INCLUYE AN FIBOLA Y OPACOS CON MACLAS DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

NEIS (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] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 0006 | T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 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:

GRANITO DE ANATEXIA MUY INHOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO GRANO MEDIO A FINO CON ABUNDANTES MICROENCLAVES

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

EQUIGR. ALOTRIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CORDIERITA (PINNITA) + MASCOVITA + SILLIMANITA + PLAGIOCLASA + MICROCLINA

ACCESORIOS:

APATITO + CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

CORD: muy abundante muy TRANSFORMADA A pinnita. Nucleos isotropos de min. arcillosos // Sill: fibrolita incluida en Q Cord Musc y Plag. Asociados a biot // Bt: muscovitizada en los bordes con formacion de agenta // Plag: albita con texturas GRAFICAS // FK escaso

CLASIFICACION: GRANITO DE ANATEXIA

GRANITO ANATECTICO 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 [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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0007 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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 ESQUISTOSO DENTRO DE GRANITOIDE AMATEXITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON SILLIMANITA (FIBROLITA)

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

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SILLIMANITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Silc: Fibrolitica abundante como haces contorsionados.

Incluida en Q, sobre Bt y plasmando a MS tardia // MS: tardias, bordes simplectiticos // Pl: Albita no zonada // Bt: muscovitizada en los bordes // Fpato K: escaso

CLASIFICACION: RESTITA

Enclave restitico en Diatexita

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:
0307	SC	DR	0009	T	CÁCERES	M. NAVIDAD	26/04/79

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:

EN CLAVE ESQUISTOSA DENTRO DEL GRANITO DE ANATEXIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MIGMATIZADO PROBABLEMENTE CON SILLIMANITA

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 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

EPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA (SERICITA), FIBROLITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

ZOISITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO FORMADA POR BIOTITA ESENCIALMENTE Y MOSCOVITA EN MENOR CANTIDAD. CRISTALIZACION NEMATICA DE SILLIMANITA Y FIBROLITA

CLASIFICACION:

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	DR	0010	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	25/04/79

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:

ORTOGNEIS CERCA DEL CONTACTO CON EL CUERPO GRANITICO DE BUMBRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS GLANDULAR DEFORMADO (FOLIADO)

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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 PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (MOSCOVITA, SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ZOISITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE ALBITA PRECINEMATICOS A LA FOLIACION VISIBLE, PRESENTAN INCLUSIONES DE MOSCOVITA EN ESTAUROGRAFICAMENTE ORIENTADA. PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE MACLADAS CON CLEY DE AS, INCLUYEN CUARZO EN GOTAS

CLASIFICACION:

NEIS FELDESPATICO, ORTONEISE

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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0011 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CARUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/04/78

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:

PRTOGMEIS EN CONTACTO CON LAMITO DE DUMBRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRTOGMEIS GLANDULAR (PEQUEÑAS) DEFORMADO (FOLIADO)

EDAD: HERCINIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CONSTITUIDA POR MOSCOVITA Y BIOTITA INTERCRECIDAS, RODEA A PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA Y PLAGIOCLASA PASIVELEMENTE PRECIPITADA TIENEN AL FONDO BIEN PRESENTE UNA RECRISTALIZACION DONDE PARECE SINCRONICA CON ESTA. CON BORDES MICROGRANULARES DE MICROCLINA Y ALBITA. ESTAN TECTONIZADOS

CLASIFICACION:

NEIS GLANDULAR MIGMATITICO

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: 0307 | TCDR | C012 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: COLUÑA

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:

GRANITO DUMBRIA COMTACTO ARTOGNEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

INEQUIGR. HIPIDIOMORFA. ORIENTADA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITO, CIRCON, CASITERITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION POR DEFORMACION FRAGIL: CATACLASIS DEL CUARZO Y BORDES TRITURADOS DE LOS FPATOS // FPATO K: ORTOSA MICROPERTITICA // SILLIM: HACES RESTITICOS INCLUIDOS EN PLACAS DE MS ASI COMO EN Q Y PL // PL: ALBITA, TENDENCIA AUTOMORFA - TEXTURAS GRAFICAS

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: 0307TCDRC013T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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:

DIQUE EN EL CONTACTO GRANITO DUMBRIA-ORTOGNEIS GLAN DULCIAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO FINO APLITICO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

EQUIGR. HIPIDIOMORFA ORIENTADA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENTACIÓN PROBABLE PRIMARIA (FLUJO) DE PL Y MS. LA CATACLASIS POSTERIOR DEFORMA LIGERAMENTE A TODOS LOS MINERALES // PL: ALBITA // FK: MICROCLINA

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 (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (9–13) | Nº MUESTRA (13–14) | TA: 0307 | TCDROIUT

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:

ENCLAVE DENTRO DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO-DIORITA GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

FOLIADA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, biotita, Anfibol-verde, FELDESPATO-K, cuarzo

ACCESORIOS:

Apatito, Esfena, Alanita

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Foliacion marcada por la orientacion de Anf+micas + PL // PL: Andesina basica, Algun grano conserva zonado ligero // Accesorios muy Abundantes

La Foliacion es producto de deformacion

CLASIFICACION: MONZODIORITA

Enclave, monzodiorita cuarzo gn granodiorita precoz

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): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 001 | TA (13–14): ST

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (18–20):

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:

MESES DE LA FOSA BLASTOMYLONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS BIOTITICO LEUCOCRATICO MASIVO AMIGDALAR PLAMAR

EDAD:

AMTEAEKCIMUCO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 con cataclasis superpuesta

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, plagioclasa, FELDESPATO-K, biotita (clorita)

ACCESORIOS:

circon, aclanita

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

Badadeado blastomilonitico; clentiiclcas de Bt muy estiradas y cuarzos acintados. La recristalizacion va acompañada de silicificacion de FK y Pl. Hay una cataclasis superpuesta que afecta a todos los minerales // Plag: albitizacion - texturas microgranficas // FK: microclina

CLASIFICACION:

Leucogneis biotitico

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): X

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: NR | Nº MUESTRA: 0016 | TA: T (1 5 7 9 13 14)
PROVINCIA: COLIMA
CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD
FECHA: 27/04/79

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 DE LA GRANODIORITA PRECOZ CON MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANODIORITA MUY DEFORMADA Y DEFORMADA CON GRANOS MEGACRISTALES NOTOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] (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 PORFIDICA CATACLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:
APATITO, CIRCON, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:
METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:
UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. MEGACRISTALES DE PLAGIO CLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA SEGÚN AB, A-K, ZONADOS MUY IDIOMORFOS CON NÚCLEOS O BORDES SERICITIZADOS. FELDESPATO POTASICO MICROCLINIZADO PERTITICO INCLUYE PLAG MACLADO CON BORDE ALBITICO CON MACLAS DE CARLSBAD Y TEXTURAS RAPAKIVI. MICROGRANULACION

CLASIFICACION: ADAMELLITA
GRANITO ADAMELLITICO PORFIDICO (METAGRANITO)

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: 0307 | TCDR | E017 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CARUMA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINAVIDAD

FECHA: 27/04/79

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:

CUERPO DE LA GRANODIORITA PREGOZ CON MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA DEFORMADA CON BIOTITAS DE GRANOS GRUESOS

BIEN MICROENCLAVES MICACEOS

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 HIPIDIOMORFA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO NULO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA IDIOMORFA A VECES EN SININEUSIS, MACLADA Y ZONADAS CON SERICITIZACION INCIPIENTE EN ALGUNAS ZONAS. FELDESPATO POTASICO ZONADO Y MICROCLINIZADO EN PARTE, MACLADO EN CARLSBAD, INCLUYE PLAG MACLADA CON BORDE ALBITICO Y CUARZO GRANOFIDICO. REFRACCION INCIPIENTE Y PRESENCIA DE ESCAPULOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRANITO ALOTRIOMORFICO PORFIDICO

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 001 | TA: T (1–5, 7–9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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:

ORTOGNEIS MASIVO AL W DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR MIGMATIZADO Y DEFORMADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

GLANDULAS BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, GRANATE (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: microclina pertitica. Glandulas deformadas con macla de Carlsbad // Plag: Albita, solo en matriz, deformada // Gran: En un borde no se ven relaciones, sin inclusiones // Dos fases sin metamorficas: 1) Esq. de Flujo 2) Crenulacion con poligonizacion de micas y reorientacion incip. del Q paralelo al plano axial

CLASIFICACION: FELDESPATICO ORTONEIS

NEIS GLANDULAR

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0019 | TA: T (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:

MACIZO EMPLAZADO EN ESQUISTOS DENTRO DEL CUERPO DEL GR
ANITO DE MURO-BANBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO PEGADO MINERALIZADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, ANDALUCITA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) Esq. de flujo con bandeado; 2) microplieg
ues asimetricos con Esq. de plano axial y transposicion
de flancos. Vehiculacion de Q intrafase // muscovita
entre planos S1-F2 y otra generacion en bloques cruz
ados post-F2 // Andalu. poco deformada. Posible post-F2

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: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0020 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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:

MACRO ENCLAVE DE ESQUISTOS DENTRO DEL CUERPO DE LA KANTIA DE MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO POCO MIGMATIZADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, ANDALUCITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) Esq. de Flujo principal con bandeado 2) microrcrenulación simetrica con polignización incompleta de micas y reorient. dimensional del Q segun el plano Axial. // And: prismas orientados sobre S1 anteriores a F2. Parece interfase (incl. rectas) // Mus: blastos curvados escasos. Deformados. Probable pre F2

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: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0023 | TA: T (1–14)

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 27/04/79

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:

PEQUEÑA CUÑA DE ORTOGNEIS GLANDULAR PARALELA A LA COSTA W DE LA RIA DE CORCUBION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS GLANDULAR MIGMATIZADO CERCA CONTACTO MIGMATITAS GRANITOIDES

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA (ORTO) SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA QUE INCLUYE EN GLOMERULOS DE BIOTITA Y CUARZO, PRESENTAN BORDES DIFUSOS Y EN CONTINUIDAD CON LA MATRIZ DEL NEIS PLAGIOCLASA EN PORFIDOBLASTOS FUERTEMENTE GRANULADOS ESQUISTOSIDAD DE FLUJO FORMADA POR BIOTITA (SERICITA) Y SILLIMANITA

CLASIFICACION: NEIS GLANDULAR 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 (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0026 | TA (13–14): T

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/04/79

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:

PEQUEÑA APÓFISIS DEL GRANITO DE PINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO PARDO CERCA CONTACTO MESOGRANULAR

EDAD:

TARDIHERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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 PANIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA CLORITA, OPACOS)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS IDIOMORFAS Y SUBIDIOMORFAS ZONADAS CON MACLAS K, AD, AS-K, MACKAS DE DECORNACION Y SERICITIZACION DE SUS NÚCLEOS. EL DESPATOPOTASICO PERTITICO. MACLADO EN CARLSBAD, MICROCLINIZADO, CON LAMELAS DE DEFORMACION. EN GENERAL SE OBSERVA FUERTE DEFORMACION

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): [ ] (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)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	DR	0027	T	YORUMA	W. NAVIDAD	27/04/79

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:

DIQUE EN EL CONTACTO ENTRE GRANITO PIMAÑO Y ORTOGNEIS LA GLANDULAR MIGMATITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO APLITICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [A] (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 PANALOTRIOMORFA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLOROTIZADA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL HUY BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA SUBIDIOMORFA ZONADA Y PERTITIZADA. PLAGIOCLASA IDIOMORFA POLISINTETICAMENTE MACLADA AB, K

CLASIFICACION:

MICROGRANITO FELDESPATICO APLITICO

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): 0307 | EMP. (5–7): PC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0028 | TA (13–14):

PROVINCIA: CÓRDOBA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/07/83

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIGMATITICO DE DOS MICAS MUY DEFORMADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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 PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, ZOISITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DESDIBUJADA. MOSCOVITA EN METAFORMACION SINCINEMATICA A SE ZEABSOBIDA. EN PERTITICO, MACLADO EN CARLSBAD, PORFIDOBLASTOS PRECIN EMÁTICOS, EN SUS BORDES PRESENTA PLAGIOCLASA. PORFIDOBLASTOS DE BIOTITA SERICITIZADA CON MACLAS DEFORMADAS A VECES ESTAN EN SINEUSIS

CLASIFICACION: METAGRANITY

GRANITO PORFIDICO ESQUISTOSADO

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: 0307 | TC | DR | 0029 | T (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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FASE GRANITOIDE LEUCOSOMA BANDEADO MESOSCOPICO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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. Alotriom. Grano medio orientada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, FELDESPATO-K, Plagioclasa (sericitita), Biotita (cloritita) y rutilo y opacos), Moscovita

ACCESORIOS:

Circon. apatito

GRADO DE ALTERACION:

Hidrotermal bajo

OBSERVACIONES:

FK: microclina

PLAG: Albita

Musc: tardia. simplectitica

CLASIFICACION: DE DOS MICAS

Leucogranito ~~de dos micas~~, granito migmatitico

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): [ ]; (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0030 | TA: 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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISES Y ESQUISTOS GRANITIZADOS (MEBULITICOS)

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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, MOSCOVITA (SERICITAS), BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS PARTES: UNA GRANITICA Y OTRA NEISICA. FUERTE ALTERACION HIDROT. TARDIA QUE PRODUCE MUSCOVITA SIMPLECTITICA (CON Q) EN EL GRANITO // MASAS AFILTRADAS SERICITICAS REEMPLAZANDO A Musc, Biot, Q, PLAG // SILICIFICACION ACOMPAÑANTE DE LA PLAGIOCLASA // Inclusiones acicul. abund. en el Q (silim.?)

CLASIFICACION:

MEBULITA HIDROTERMALIZADA

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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TCDR | 0031 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 27/04/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS MIGMATIZADOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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 PORFIDOBLASTICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA (SERICITA), BIOTITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PLEGADA QUE ENCIERRA PORFIDOCLASTOS PRECINEMÁTICOS DE AB Y Q. LA ALBITA INCLUYE LAMELAS DE MOSCOVITA CRISTALOGRAFICAMENTE ORIENTADAS. PLIEGUES EN CHEVRON DE F2 PRODUCIDOS POR UNA ESQUISTOSIDAD DE PLANO AXIAL S2. CATACLASIS Y SERICITIZACION DE MOSCOVITA SINCRONICOS CON F2

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0032 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 28/04/79

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:

CANTERA GRANITO DE PINAO (COLOR EN FRESCO ROSA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO TARDI HOMOGENEO Y MASIVO

EDAD: TARDIHERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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 GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLINOZOISITA, EPIDOTA, CLORITA, CIRCON, OXIDOS-DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA RECRISTALIZADA ALBITA, ALBITA CON MACLAS DEFORMADAS, ANUBARRADAS Y SERICITIZADAS. MICROCLINA PERTITICA EN HILOS, ZONADA EN PARCHES Y DESDE MAD. BIOTITA TRANSFORMADA A BIOTITA VERDE, EPIDOTA Y OPACOS. FACIES GRANITICA DEFORMADA

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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: 0033 | Nº MUESTRA: | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 28/04/79

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:

CUERPO DEL GRANITO DE PINDO HOMOGENEO MASIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO Y EN PEQUEÑA PROPORCION MOSCOVITICO (FACIES BORDE?) TARDIO

EDAD:

TARDI-HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADAS SERICITIZADAS Y ANUBARRADAS CON MACLAS DEFORMADAS DE AB, AB-K. MICROCLINA PERTITICA EN VENAS, MACLADA EN M. DEFORMADA. CUARZO HOLOZONIZADO CON RECRISTALIZACION SECUNDARIA. BIOTITAS KINKADAS. FACIES DEFORMADO

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): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DE | Nº MUESTRA: 0034 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CUENCA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 28/04/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS MIGMATITICO CON ZONAS MESOCRATICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA SERICITIZADA ~~ALTA~~ ALTA, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, ZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

~~FELDESPATO~~ FELDESPATO POTÁSICO MICROCLINIZADO MACLADO EN CLARK SBAD, PERTITICO, INCLUYE CUARZO Y PLAGIOCLASA MACLADO A PLAGIOCLASA POCO SINTETICAMENTE MACLADO, SERICITIZADA, AGREGADOS NUBARRADOS ALGO DEFORMADOS, FORMA CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS CON NÚCLEOS DE CUARZO. UNA ESBOZOSIDAD DE FLUJO MICROPLEGADA

CLASIFICACION:

~~MIGMA~~ PARAGNEIS

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) D; (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 0307 | EMP. (5-7): TC | REC. (7-9): JR | Nº MUESTRA (9-13): 0036 | TA (13-14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/04/79

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:

RocAS MIGMATITICAS (MASAS MESOCRATICAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIGMATITICO DE GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 PANALOTRIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

CUTANSERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ALOTRIOMORFA, PERTITICA MACLADA EN CARLS BAD INCLUYE PLAG y MICAS. PLAG POSIBLEMENTE MACLADA, SERICITIZADA CON TEXTURAS GRANOFIDICAS EN SU BORDE. CUARZO DE RECRISTALIZACION. FRACTURAS DE FORMA DA y BRECHIFICADA CEMENTADA POR CUARZO SECUNDARIO

CLASIFICACION:

GRANITO

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 (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0037 | TA (13–14): T

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA ESQUISTOSA DENTRO GRANITOIDE MIGMATITICO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

LEPIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, SILLIMANITA, CUARZO, CORDIERITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MASCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SILLIM: FIBROLITICA ASOCIADA A BIOTITA E INCLUIDA EN LA CORDIERITA Y MUSCOVITA TARDIA. ESCASA EN CUARZO Y PLAGIOCLASA // PLAGIOCLASA ACIDA // CORDIERITA: PLAGADA DE INCLUSIONES FIBROLITICAS VARIABLEMENTE PINNITIZADA

CLASIFICACION:

REGISTITA

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: 0307 | TCD | R0038 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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:

MACIZO HERCINICO CONTACTO CUARZO BRAMIADOIDES MIGMATICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR MIGMATIZADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] 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: GLANDULAR

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

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DE MICROCLINA PERTITICA con inclusiones de plagioclasa color rebordeado albitico. También microclina en la mesostasia // Sillim: haces fibrolíticos // Musc: hardial en parte sobre sillim. // Plag: oligoclasa a veces mirmequítica

NEI

CLASIFICACION: NEIS GLANDULAR MIGMATITICO, NEIS FELDESPATICO

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): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0039 | TA (13–14): T

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:

MASIVO. CERCA DEL CONTACTO CON GRANITOIDE MIGMATITICO

CØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS MIGMATIZADOS CON PEGMATITAS GRANUDAS Y EN CLAVES MICACEOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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: GRANUDA

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

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FK: microclina. GLANDULAS PRETECTONICAS PERTITICAS Y EN MATRIZ // PLAG: oligoclasa A VECES PERTITICA sobre FPATO K. // SILLIM: PRISMATICA DESARROLLADA sobre Bt o incluida en PLAG. Recrecida por MOSCOVITA TARDIA IMPLECTITICA

CLASIFICACION: NEIS GLANDULAR MIGMATITICO, ORTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): 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 (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0040 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/04/79

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:

MASIVO CERCA EL CONTACTO CON GRANITOIDE ALGAMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR MIGMATIZADO GLANDULAS HASTA 6 CM.

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] (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, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA (SERICITA) (ALB) A), MOSCOVITA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ZOISITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PLEGADA. FENOBLASTOS DE PLAGIOCLASA ALBITICA, MACLADA, ANUBARRADA Y SERICITIZADA, FELDESPATO POTÁSICO MACLADO EN CARLSBAD CON TEXTURAS GRANOFIDICAS, ESTÁ ZONADO EN PARCHES. CUARZO SE CUNDARIO CRECIENDO EL RESTO DE LOS COMPONENTES

CLASIFICACION: ANATEXITA

NEIS ANATÉXITICO

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:
0308	TC	DR	0041	T	CÓRDOBA	M. NAVIDAD	23/6/79

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:

DIQUE GRANÓFIRO EMPOBRECIDO EN MICAS ALTERADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROLITICA GRANULAR DE GRANO FINO (MICACEA)

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D. [A] 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 GRANOGRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA CLOROTICA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BASO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ZONADA EN PARCHES, PERTITICA, INCLUYE CUARZO POIQUILITICO, PLAGIOCLASA SERICITIZADA Y BIOTITA. PLAG POLISINTETICAMENTE MACLADA CEY, AB, AB-I SERICITIZADA Y ANUBARRADA. MOSCOVITA REABSORBIDA.

CLASIFICACION: ANATEXITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL [4] 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: 0307TCDR0043T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CIRUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 23/04/79

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:

MELIG LAMDULAR FACIES FINA CON PICAS GLANDULAS MAS HAD CERCA CONTACTO GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MELIG LADULAR MIGMATIZADO CASI TOTALMENTE AMATEXI CO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

MOSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

ZIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ACTO

OBSERVACIONES:

LAS TEXTURAS CORRESPONDEN A UNA ROCA DE CONTACTO. LOS FELDESPATOS POTASICOS APARECEN CONAOOS EN PARCHES SIN PERTITICOS EN MANCHAS Y PRESENTAN UNA CORONA DE FELDESPATO SECUNDARIO Y CUARZO O ALBITA SIMPLECTITICOS O MICROPEGMATITICOS. PLAGIOCLASA SERICITIZADA Y FINNITIZADA PRODUCE EL MOSQUEADO.

CLASIFICACION:

ANATEXITA

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 (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TK | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0044 | TA (13–14): T

PROVINCIA: GRANADA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/04/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEISES MIGMATITICOS CON ZONAS GRANITOIDES GRANOGRANUDOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA CLOROTITA, OPACOS (?), MOSCOVITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUIDO RELICTA CONSTITUIDA POR BIOTITA Y MOSCOVITA REABSORBIDAS CONCRISTALIZACION MINERÉTICA DE SILLIMANITA. PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA MACLADOS EN CARLSBAD. PERTITICOS EN VENAS Y PARCHES. INCLUYEN PLAGIOCLASA MACLADA CON BORDE ALBITICO, MOSCOVITA Y CUARZO MICROPEGMATITICO.

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)

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:

0307TCDR0045 T | GIRONA | M. NAVIDAD | 24/04/83

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEISES MIGMATITICOS GRANO MEDIO CON ZONAS CON FENOCRISTALES

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D. [A] (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 GRUESO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA CLOROPIROXENO (?), MOSCOVITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DESDIBUJADA CON CRISTALIZACION MIMETICA DE SILLIMANITA. PREFIDOBLASTOS DE MICROCLINA POSTCINEMATICOS A LA ESQUISTOSIDAD VISIBLE INCLUYENDO Q Y PL. PREFIDOBLASTOS DE FLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA QUE INCLUYEN Q PQUILITICO

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): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0046 | TA (13–14): T

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 DEL GRANITO DE DUMBRIA PEQUEÑA CANTERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS MASIVO CON MICROENCLAVES

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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

Inequi gr. alotriom. grano medio orientada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, FELDESPATO-K, plagioclasa, biotita (cloritaf rutilo), moscovita, sillimanita

ACCESORIOS:

apatito, circon, casiterita

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

~~Mi~~ granito con microenclaves restiticos de biotita-sillimanita con blastos de Musc. recreciendo // FP a to K: microclina pertitica // Plag: albita // Musc: blastico, incluye a la sillimanita

CLASIFICACION:

Leucogranito de dos micas con restitas

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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 0047 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: COLMEÑA

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:

ZONA DE ROCAS MIGMATICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIGMATITICO (NEISICO) GRANO MEDIO A FINO FOLIADO

EDAD: HERCINIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

EQUIGRANULAR HIPIDIOMORFA. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MUSC: BLASTICA, SIMPLECTITICA Y DESFLECADA EN LOS BORDES. SE HESARROLLA SOBRE PLAG, Q y BIOT // FPATO K: ORTOSA PERTITICA // PLAG: ALBITA A VECES MIRMEQUITICA

CLASIFICACION: GRANITO MIGMATITICO

LEUCOGRANITO, ~~DE DOS MICAS~~

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): [ ]; (80): [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0048 | TA: T | PROVINCIA: CÓRDOBA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 24/04/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISES Y ESQUISTOS MIGMATIZADOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITADA), PLAGIOCLASA, MOSCOVITA (SERICITA), CLORITA), SILLIMANITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE DOS ESQUISTOSIDADES, SIN APRETADOS A RCOS POLIGONALES REPRESENTANTES DE CHARNELAS DE PLIEGUES EN CHEVRON Y UNA S2 DE PLANO AXIAL. LA SILLIMANITA ES SINCINEMATICA CON S2 Y LA CORDIERITA ES POSTCINEMATICA A F2, INCLUYE SILLIMANITA.

CLASIFICACION: RETITA

NEIS RETITICO

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: E.507 | EMP.: TC | REC.: SR | Nº MUESTRA: 0049 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/04/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEISES MIGMATITICOS-MESOCRATICOS MUY HOMOGENIZADOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

HETEROBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), BIOTITA (CLOROTIZADA), ORTOCLASA, GRANATE, MOSCOVITA (SERICITA, PENNINA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OXIDOS-DE-HIERRO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL AVANZADO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO FORMADA POR BIOTITA. GRANATE SINCINEMATICO Y POSTCINEMATICO A LA FASE QUE BIOTITA, PLAGIOCLASAS EQUIGRANULARES MACLADAS, ANUBRADAS Y SERICITIZADAS. INCLUYEN CUARZO Y BIOTITA POLIQUILITICOS. CUARZO SECUNDARIO

CLASIFICACION: GNEIS PLAGIOCLASICO MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): D; (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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0050 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 24/04/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVE DE ESQUISTOS Y PARAGNEIS EN EL CONTACTO DE LA GLANDULAR-GRANITOIDE MIGMATITICO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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 GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, OXIDOS-DE-HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PLEGADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

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 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 0052 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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:

GRAN DIQUE DE LA ERMITA DE SAN PEDRO MARTIR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO CON FENOCRISTALES DE FELDESPATOS

EDAD: POST-HERCINICA

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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

microporfidica poliquilitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FEO FEDESPATO-K, CUARZO, PLAGIOCLASA (CLINOZOISITA+SERICITA), ANFIBOL-VERDE, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Fenocrist. de plagioclasa euhedrales con reborde albitico. La matriz es una masa de cristalitos euhedrales de plag. incluidos poiquilitamente en los demas minerales que tienen un aspecto cribado // Cavidades miarboliticas rellenas de Anf. Verde + Feldespato K + Qz y concentraciones cumulares de Anf.

CLASIFICACION:

MICROGRANITO ANFIBOLICO-BIOTITICO

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 0053 | T (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:

DIQUE DE LA FERMITA DE SAN PEDRO MARTIR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO CON FENOCRISTALES DE FELDESPATOS

EDAD: PIG T-HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

FELDE microporfídica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Spato-K, plagioclasa (seriticitado), cuarzo, biotita (clorita)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

baso

OBSERVACIONES:

Fenocristales de plagioclasa, Fpato K y cuarzo en matriz afanitica de plagioclasa, biotita, y Fpato K, localmente con intercrecimientos graficos de cuarzo. Este ultimo es escaso

CLASIFICACION:

Microgranito

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: 0307 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: TCDR0054 | TA | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C.CASQUET | FECHA:

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:

MEISS EN CONTACTO CON DIQUE MICROGRANITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEISS GLANDULAR MIGMATIZADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

PSEUDOFTALMITICA DEBILMENTE CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDE ESPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + RUTILO) OPACOS)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

GLANDULAS POLICRISTAL. DE FK + PL + Q con textura granoblastica // FK: microclina pertitica. A veces con macla de carlsbad // PL: oligoclasa basica a veces mirmequitica. Textura idioblastica. No zonada // Silt: concentraciones fibrolitticas sobre bt con algo de FK complementario asociado

CLASIFICACION: MEISS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: JR | Nº MUESTRA: 0056 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/04/79

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:

DIQUE MICROGRANITO EN MITA DE SAN PEDRO ZONA EN QUE CAMBIA DE DIRECCION PARA FRACTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO CON FENOCRISTALES DE FELDESPATOS

EDAD: POST-HERCINIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MATRIZ: FK, Q, AB, BT (CL, EP), OP

FENOCRISTALES: BT (CL, EP, ZT, OP) HORBL (BT), FK (SER, EP)

ACCESORIOS:

APATITO, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

AIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FK PERTITICO EN MANCHAS CON INCLUSIONES EN CORONA DE BT, HORNBL. A Y CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE FM Y AS EN EL BORDE. HORNBL REABSORBIDA. SUS PSEUDOMORFOS FORMADOS POR AB, AS, BT, HORBL PRESENTAN CORONAS BIOTITICAS. LOS FENOCRISTALES DE PK AGLOMERADOS ESTAN ZONADOS Y MACLADOS INCLUYEN CUARZO

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 (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0307 | TCDR | 0057 | T | CÁCERES | M. NAVIDAD | 26/05/79

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:

ROCAS METAMORFICAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS RESISTIVOS EN MIGMATITAS CON FACIES GRANOLITOIDE

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO FORMADA POR MOSCOVITA REABSORBIDA Y BIOTITA. PORFIDOBLASTOS DE AB FRECUENTEMENTE MACLADOS SEGUN LEY AS, TAMBIEN SIN MACLAR INCLUYEN CUARZO Y SON PRECINEMATICOS A 5. PARECEN OBSERVARSE ARCOS POLIGONALES EN MOSCOVITA QUE PODRIAN REPRESENTAR UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLÁSICO, ESQUISTO MIGMATÍTICO

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:
0307	TC	DR	0058	T	GRANADA	M. NAVIDAD	25/04/79

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:

ROCAS METAMORFICAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIS RESTITICAS EN MIGMATITAS CON FACIES GRANITOIDE

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO FORMADA POR BIOTITA CON ORIENTACION MIMETICA DE SILLIMANITA Y FRACTURA

CLASIFICACION: RESTITA

ESQUISTO 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 (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:
0307	TC	DR	0059	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	25/04/79

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:

DIQUE ENTRE GRANITOIDE MIGMATITICO Y ORTOGNEIS GLANDULAR MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PEGMATITA GRANO GRUESO MEGACRISTALES FELDESPATOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 PANALOTRIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ELEVADO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA EN FILS Y VENAS INCLUYE BIOTITA Y CUARZO PALIQUILITICO. PLAGIOCLASA POLISINTETICA MENTE MACLADA Y SERICITIZADA. CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS ENTRE FELDESPATO Y PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

PEGMATITA

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | DR | TC | 0060 | T (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:

ZONA DE CONTACTO ENTRE GRANITOIDE MAGMATITICO Y METASEDIMENTOS GRANULARES MIGMATIZADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PEGMATOIDE CON MEGACRISTALES FELDESPATOS

EDAD: HERCINICA

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

Porfidica / matriz: equigr. hipid. grano fino, orientada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, FELDESPATO-K, plagioclasa (sericita), Biotita (cloritas) y opacos), moscovita

ACCESORIOS:

Apatito, sillimanita, sericita

GRADO DE ALTERACION:

Hidrotermal medio

OBSERVACIONES:

FK: microclina pertitica // PLAG: oligoclasa. Acida a veces zonada // MUSC: Tardia con bordes simplectiticos. A veces sobre sillimanita // Sillimanita: prismas dispersos incluidos en Q y PLAG y recristalizados por moscovita o serici-tizados // Sericitizacion tardia que afecta a todos los minerales // Abundante

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	DR	0061	T	CÓRDOBA	M. NAVIDAD	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:

ROCAS METAMÓRFICAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUY MIGMATIZADO GRANO GRUESO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] 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 GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO+POTÁSICO, PLAGIOCLASA (SERICITA) ~~ZAD~~ AT), BIOTITA, MOSCOVITA ~~(SERICI)~~, SILLIMANITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

MONACITA, APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA INCLUYENDO PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA CEY DE AB, ZONADAS CON TEXTURAS GRANOFIDICAS. FOLIACION MOSCOVITA CRISTALIZACION MINETICA DE SILLIMANITA. MOSCOVITA Y NESTADOS REABSORBIDA. ANDALUCITA BLINDADA EN MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ANATEXITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0062 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13 / 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 16/05/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MESO MIGMATITICO BIOTITICO CON ESTRUCTURA MEGAVTICA

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ... – D: A (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 GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA) ~~CLORITA~~, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, LEUCOXENO, CIRCON, FLUORITA, ÓXIDOS-DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ZONADA EN PARCHES INCLUYE ALBITA Y PRESENTA TEXTURAS GRANOFÍDICAS. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA DEFORMADA Y CIZALLADA. FOLIACION DESDIBUJADA. PRONUNCIADA DEFORMACION

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V) (49 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): 0307 | EMP. (5–7): + | REC. (7–9): CDR | Nº MUESTRA (9–13): 0063 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 24/03/77

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:

ZONA DE CONTACTO METASOMATICA MIGMATIZADO CON CALIZAS MARMOLIZADAS GRANITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE DE 2 MICAS GRANOFIRO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

HOLOCRISTALINA AHIPIDIOMORFA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, BIOTITA, MOSCOVITA, EPIDOTA, ACCESORIOS

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ZONADA INTIMAMENTE ASOCIADA A CUARZO VERMICULAR Y PLAGIOCLASA MACLADA Y ZONADA, PRESENTA TEXTURAS MIRMEQUITICAS Y POIQUILITICAS CON CUARZO CRISTALIZACION MIMÉTICA DE EPIDOTA SOBRE MOSCOVITA

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): 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): 0307 | EMP. (7–9): TC | REC. (13–14): 70 | Nº MUESTRA: SRC | TA: T

PROVINCIA: CIRUELA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/04/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSO RECRISTALIZADO EN FACIES DE MIGMATITAS GRANITOIDES

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA (SERICITA), ~~TURMALINA~~, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APACIOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO POSTCINEMATICO, PERTITICO EN FILONES ANUBARRADO, MACLADO EN CARLSBAD, INCLUYE PLAGIOCLASA SERICITIZADA CON BORDE ALBITICO. CUARZO POLIQUITICO Y SILLIMANITA. UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DESDIBUJADA SOBRE LA QUE CRISTALIZA SILLIMANITA.

CLASIFICACION:

NEIS MICMATITICO

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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TCD | R0071 | T

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 23/6/79

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:

ROCAS METAMÓRFICAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITAS GRANULOIDES INHOMOGENEAS CON MESOSOMA MIGMATICOS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) EADA), MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTA

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICOS INCLUYENDO CUARZO PRISMATICOS Y PLAGIOCLASA CON BORDE ALBITICO. PORFIDOBLASTOS DE FELDESPATOS SUBIDIOBLASTICOS POLISINTETICAMENTE MACLADOS, SERICITIZADOS, INCLUYENDO MOSCOVITA Y SILLIMANITA RESTOS DE UNA FOLIACION SOBRE EL QUE CRISTALIZA MINETICAMENTE SILLIMANITA

CLASIFICACION: NEISS 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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	SR	0072	T	CIRUELA	M. NAVIDAD	23/04/79

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:

ROCAS METAMORFICAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITAS GRANITOIDES CON VENAS MESOCRATAS EMMAGE

MED

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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 GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NORMAL BAJA

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO MICROPERTITICO, PERTITICO, MACLADO EN CARLSBAD, INCLUYE BIOTITA, PLAGIOCLASA ALOTRIOMORFA Y CUARZO MIRMEQUITICO. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA SERICITIZADA INCLUYE MOSCOVITA, O, SILLIMANITA FIBROLITICA DE FORMA QUE PARECE INCLUIR UNA 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 (1–5): 0307 | EMP. (7–9): TCD | REC. (9–13): R007 | Nº MUESTRA (13–14): 3 | TA: T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINDAD

FECHA: 25/04/79

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:

ROCAS METAMORFICAS MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MESES MIGMATITICOS EN FORMAS GRANITOIDES IMHOMOGENEOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 (39–40): 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 (SERICITA), BIOTITA (CLORITA, OPACOS), MOSCOVITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADAS AB, AB-N SERICITIZADAS EN SUS NÚCLEOS Y ZONADAS. FELDESPATO POTASICO PERTITICO. ZONADO. MOSCOVITA ESQUELETICA INESTABLE Y REABSORBIDA.

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): N

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0074 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: GRANADA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 23/04/79

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:

MACROFACIES DE ESQUISTOS DE TIPO DE ROCAS MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MIGMATIZADOS ALTERADOS CON BANDAS DE LEUCOSOMA GNAISICA

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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

MOSAICO GRANOBLASTICO ORIENTADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, FELDESPATOS, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, CLOROPO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PREGADA CON CRISTALIZACION MIMÉTICA DE SILLIMANITA. PORFIDOBLASTOS DE FELDESPATOS CON INCLUSIONES SIGMOIDALES DE LA ESQUISTOSIDAD VISIBLE

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO

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: AD (53 55); 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: JR | Nº MUESTRA: 0075 | TA: T | PROVINCIA: CÁCERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | 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:

MACROESQUISTOSIDAD EN ROCAS MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD MIGMATIZADO RESTITICO CON ABUNDANTE FACIES SIGMOIDE

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [A] 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 GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ZONADA EN PARCHES PERTITICA, PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, ALBITICA CON TEXTURAS GRANOFIDICAS INCLUYE SILLIMANITA QUE SE NUCLEA A PARTIR DE MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

ANATEXITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] 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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	DR	0076	T	GRANADA	M. NAVIDAD	16/05/79

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:

PEQUEÑO ENCLAVE DENTRO DE OTRAS MASAS DE ESQUISTOS MIGMATIZADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MELA GLANDULAR MIGMATIZADA BIOTITICA GRANOFIRA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] (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 PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (ALTERADA), MOSCOVITA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA ZONADA EN PARCHES. MACLADA EN CARLSBAD. INCLUYE ALBITA ESPRECIPITATIVA. FENOBLASTOS DE PLAGIOCLASA PRECIPITATIVA, MACLAS POLISINTETICAS, TAMBIEN APARECE INCLUIDA EN FELDESPATO CONTEXTURA GRANOFIDICAS. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SOBRE LA CUAL CRISTALIZA MINERALOGICAMENTE SILLIMANITA

CLASIFICACION:

NEIS GLANDULAR 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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: 0077 | Nº MUESTRA: T | TA: | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | 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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS MIGMATITICO CON GRANITOIDES BIOTITICOS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO FORMADA POR MOSCOVITA REALZADA POR BIOTITA, SOBRE ELLAS CRISTALIZA MIMETICAMENTE SILLIMANITA Y FIBROLITA. FELDESPATO POTASICO PERTITICO MACLADO EN CARLSBAD INCLUYE EN EL BORDE AL BIOTITA CON TEXTURAS GRANOFIDICAS CUARZO Y PLAGIOCLASAS ALTERADAS

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TCDR		0078	T	CORUÑA	M. INAVIDAD	16/05/79

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS EN CLAVE EN GRANITOIDES ALGUNAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAESQUISTO POCO MINERALIZADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PLEGADA CONSTITUIDA FUNDAMENTALMENTE POR 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; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [D] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0079 | TA: T | PROVINCIA: CARUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | 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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIGMATITICO EN ZONAS MESOCRATICO ORIENTADO

EDAD: ARCAICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), BIOTITA (CLORITA, EPIDOTA, OPACOS), MOSCOVITA (SER), SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALOTERMAL MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE MACLADAS, ANUBARRADAS, INCLUYEN SILLIMANITA. FELD K PERTITICO, COMO EN PARCHES MACLADO EN CARLSBAD INCLUYE A LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0080 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAESQUISTO PODO MIGMATIZADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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 (SERICITA), BIOTITA, ANDALUCITA, FIBROLITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

NUCLEOS RESTITICOS EN EL QUE SE APRECIA MUY BIEN UNA FOLIACION CONSTITUIDA POR MOSCOVITA Y BIOTITA. LA ANDALUCITA APARECE BLINDADA EN MOSCOVITA Y LA SILLIMANITA CRISTALIZA MIMETICAMENTE SOBRE MOSCOVITA

CLASIFICACION: ESQUISTO MIGMATITICO

ESQUISTO ANDALUCITICO, 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: AD (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: 0307TCDR0081T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

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:

ZONA DE CONTACTO MACKO EMCLAVE ESQUISTOSO-GRAMITOIDE MILONITICO-GRANITO DUMBRIA ZONA DE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MESO MILONITICO ORIENTADO Y DEFORMADO

EDAD: HERCINIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 (39–40): 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-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADO) ALBITA (CLOEITA), MOSCOVITA (SERC), SILLIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

FELD K PERTITICO, MACLADO EN CARLSBAD, ZONADO EN PLAG CHECS, CON LAMELAS DE DEFORMACION, INCLUYE BT KINKADA Y PLG MACLADO Y SERICITIZADO. PLG POLISINTETICAMENTE MACLADA, TECTONIZADA, ZONADA EN PARCHES, MACLAS DEFOR MADAS. SILL EN PSEUDOBASTOS ALGUNOS PRECIPITADOS AL AL MINERALIZACION. FELD K SINCINEMATICO A FS

CLASIFICACION:

NEIS BLASTOMICONITICO

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 B; F.– POLIMETAMORFICO (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0083 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISS MIGMATITICOS CON ALMENOS 2 DEFORMACIONES

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: A (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, MOSCOVITA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

MONACITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFICO BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE FINA MICROPLEGADA Y ESBOZOS TOSIDAD DE FRACTURA. SILLIMANITA SINCINEMATICA CON FINA KINKADA PARA FZ Y CIZALLADA PARA FZ AL EGUAL QUE LA BIOTITA LA PLAGIOCLASA TAMBIEN PRESENTA MACLAS VISIBLES DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

NEISS SILLIMANITICO

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:
0307	TCD	R	0088	T	1	CORUÑA	J.R. GRANDA	01/05/79

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:

CAVICE DE LA RIBERA FRAGOSO DENTRO DEL CUERPO DEL GRANITO DE DUMBRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORIENTADO GRANITO MASIVO CON ENCLAVES DE MICAS GRANO GRUESO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO CIRCON, (CLORITA) (SECUNDARIA DE BIOTITA) OPACOS, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL TEÑIDO CON COBALTINITRITO QUEDA PATENTE, PRESENTA LA ROCA ENTRECRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO-MOSCOVITA Y MIRMEQUITICOS DE CUARZO PLAGIOCLASA, LA MOSCOVITA SUSTITUYE A BIOTITA Y FELDESPATOS, EXISTEN PERTITAS Y CIRCONES CON HALOS RADIACTIVOS INCLUIDOS EN LAS BIOTITAS.

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRANITO ADAMELLITICO 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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0089 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: AJOSA

FECHA: 1/AGO/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:

CUERPO DEL GRANITO DE DUMBRIA GRANO GRUESO IMBRICADO EMEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVES ESTIRADOS EN CONTACTO CON EL GRANITO DE DUMBRIA DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

UNA PARTE GRANUDA Y OTRA EPIDIABASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA) TURMALINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SILLIMANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA UNA PARTE DE GRANOS GRUESOS QUE POR LA ESCASEZ DE BIOTITA PODRIA INDICAR UNA PEGMATITA ENCAJA OTRA PARTE APARECE UNA ABUNDANCIA DE MOSCOVITA Y BIOTITA. APARECEN FENOMENOS DE MOSCOVITIZACION Y UNA ABUNDANCIA DE APATITAS EN EL CONTACTO. CRECK-MIENTOS PERITICOS, MIRMEQUITICOS Y SIMPLECTITICOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTICO EN CONTACTO CON UNA PEGMATITA

TIPO DE ROCA: MICAESQUISTO

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:
0307	TCD	R	0093	T	LA CORUÑA	P. IGLESIA	03/05/79

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:

EN EL PUEBLO DE FERRIÓL ENCLAVE MESOSCOPICO DE ESQUISTOS EN EL GRANITO DE DUMBRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS ALTERADOS

EDAD: HERCINIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (An > 30%), MOSCOVITA, BIOTITA, TURMALINA

ACCESORIOS:

APATITO CIRCON OPACOS, SILLIMANITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ROCA SE HA FORMADO POR METAMORFISMO REGIONAL POSIBLEMENTE DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS, PRESENTA UNA TURMALINIZACION QUE INDICA INTRODUCCION DE FLUIDOS RICOS EN BORO PROCEDENTES DE UNA ROCA GRANITICA CERCANA, SE OBSERVA TAMBIEN MOSCOVITIZACION, CON DESARROLLO DE MOSCOVITA PERPENDICULAR A ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO y ESQUISTO TURMALINIZADO

ESQUISTO DE DOS MICAS (TURMALINIZACION) MICROESQUISTO

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0097 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. JOSA

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:

DIQUE DENTRO DEL GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO PORFIDICO PEQUEÑOS MENOCRISTALES

EDAD: POST-HERCINIANA

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO-GRANUDA ESFERULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FK, PLAGIOCLASA, CUARZO | FELDESPATO-POTANICO, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE PRESENTA FK TANTO EN FENOCRISTALES COMO EN CEMENTO. LOS FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASA Y DE MENOR TAMAÑO PERO EN ABUNDANCIA DE CUARZO CON GOLFOS DE CORROSION APARECE UNA SERICITIZACION DE LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H [H] (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] (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:
0307	TC	DR	0104	T	CORUÑA	AJOSA	03/05/79

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:

GRANITO MASCIO MUY IMHOMOGENEO CON MUCHOS ENCLAVES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO DE GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN>15%), BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCONES, APATITO, ALDESPATOIDES, ICO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA GRAN ABUNDANCIA DE SILLIMANITA SUPERGIENDO DE LA BIOTITA. APARECE UNA CLORITIZACION MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. LAS MICAS ESTAN ORIENTADAS LAS PLAGIOCLASAS PRESENTAN UNA INCIPIENTE SERICITIZACION. LA ROCA ES DE FACIES DE ALTA TEMPERATURA COMO INDICA LA PRESENCIA DE SILLIMANITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO SILLIMANITICO, MIGMATITA NEIS SILLIMANITICO

ESQUISTO O NEIS DE 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:
0307	TCD	R	0108	T	LA CORUÑA	AJOSA	10/05/79
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:

CONTACTO DEL GRANITOIDE BIBRIA CON RUMA Y GRANITOIDES MIGMATITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS INHOMOGENEO

EDAD: HERCINICO

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

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

~~FICH~~ MICROCLIMA?, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ALBITA], BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, CLORON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ELEVADO

OBSERVACIONES:

APARECE UNA ABUNDANTE SUSTITUCION DE BIOTITA POR ROSCOUITA. SE PRESENTA LA PLAGIOCLASA ALTA-ALTERICITA. SE PRESENTAN FENOCRISTALES DE RICOCLINO CON PERTITAS. APARECE UNA LIGERA CATACLASIS

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 01 | 10 | F

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. COMDE

FECHA: 03 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:

CUERPO DELGADO DRIVADO SW DE LA ALDEA FALGUEIRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO CON MEGACRISTALES SUBHEDRICOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: A (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 TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO — POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [VOLCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO (CLORITA) SECUNDARIA, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA EN LAMINA DELGADA UNA CIERTA ORIENTACION CRISTALINA MARCADA POR LA DISPOSICION DE LOS HOSCOVITAS EN FISURAS. CERCA DE ESTAS FISURAS APARECEN CRISTALES DE CUARZO FRACTURADOS. ESTO Y EL QUE LAS MICAS DE LAS FISURAS ESTEN DOBLADAS MOS HACE PENSAR EN UN ORIGEN CATACLASTICO DE LAS MISMAS. POR OTRA PARTE

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)

AMPLIACION

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:
0307	TCP	RO	110	T	LA CORUÑA	C. CONDE	030579

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; — D (29)

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEL CASI HOSCOVITAS SON TARDIAS, PROVIENEN DE LA BIO-
TITA, LOS FELDESPATOS POTASICOS Y PLAGIOCLASAS. ESTA
SULTIMAS SE ENCUENTRA SERICITIZADAS.
HAY SUSTITUCIONES ENTRE FELDESPATOS Y PLAGIOCLASAS
APARECEN AGUJAS DE SILIMANITA AGRUPADAS E INCLUI-
DAS EN CRISTALES DE HOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

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:
0307	TC	DR	0111		CORUÑA	J. IGLESIAS	04/01/79

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:

CUERPO DEL GRANITO DE DUMBRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO MASIVO

EDAD: HERCINICO

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: A (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~~ MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], (MOSCOVITA) ~~SECUNDARIA~~, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, (CLORITA) (SECUNDARIA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

TODA LA MOSCOVITA ES TARDIA, SUSTITUYE A BIOTITA Y FELDESPATOS. BIOTITA CLORITIZADA. CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS, LA PLAGIOCLASA SUSTITUYE A LA MICROCLINA, CRECIMIENTOS PERTITICOS. FENOMENOS CATACLASTICOS (CUARZO FRACTURADO Y RECRISTALIZADO, LIGERA ORIENTACION DE MICAS, MICAS ONDULADAS)

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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TCD | RO116 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: JOSA

FECHA: 23 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:

CONTACTO ENTRE GRANITOIDE BIOTITICO Y ROCAS GNEISICAS

AR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MESOSCLAMOCLAR PASO MIGMATIZADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

LEPIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], (MOSCOVITA)

CUARZO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), FELDESPATO-POTASICO (MICROCLINA), MOSCOVITA

(ALT)

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, TURMALINA, BIOTITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA SUSTITUYE A LA BIOTITA. SUSTIT. DE FK POR PLAGIOC. MIRMEQUITAS, CLIGERA SERICITIZ. DE PLAG. APARECEN GRANOS SALTADOS EN LA PREPARACION

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 0117 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CIRUELOS

FECHA: 04/05/79

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:

BORDE DEL CUERPO DEL GRANITO DE DUMBRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ... – D: A (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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELDESPATO~~, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), BIOTITA, (MOSCOVITA) (SECUNDARIA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ES TARDIA, HA SUSTITUIDO A BIOTITA Y FELDESPATOS. CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS PROCESOS CATACLASTICOS (CUARZO FRACTURADO Y RECRISTALIZADO, MICAS ONDULADAS, FRACTURAS RELLENAS POR MICAS, PLAGIOCLASAS FRACTURADAS)

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): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0624 | TA (13–14): 1

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CARUELLO

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:

CONTACTO GRANITOS DUMBRIA-RUNA CON MEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO EN TODAS PARECE GNEIS EMBRECHITICO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [A] (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 CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELDESPATO~~ MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA-ANDESINA], MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, OXIDOS, APATITO, [SERICITA (SECUNDARIA)]

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA CATACLASADA ATRAVESADA POR FILONES DE CUARZO QUE APORTAN TURMALINA. GRAN ABUNDANCIA DE FK, PLAGIOCLASA SERICITIZADA. LA ROCA ORIGINAL PUDO ERA SER UN GRANITO ALCALINO. ENTRECRECIMIENTOS DE CUARZO Y MOSCOVITA. AGREGADOS ARCILLOSOS

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0122 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. COMAS

FECHA: 03/05/79

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:

CUERPO GRANITICO DE RUNA BORDE M

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-P[MICROCLINA], PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, PLATINO (CLORITA) (SECUNDARIA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SUSTITUCIONES DE PLAGIOCLASAS Y FELDESPATOS. SE OBSERVAN PERTITIZACIONES. LA MOSCOVITA ES TARDIA PROVENIENTE DE PLAGIOCLASAS, FELDESPATOS Y BIOTITA. LAS PLAGIOCLASAS ESTAN SERICITIZADAS.

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	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	DR	0123	1	LA CORUÑA	J. CARRUESCO	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:

GRANITO DE DOS MICAS CON MACROCRISTALES DE FELDESPATO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DEFORMADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

GRANUDA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELDESPATO~~ MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, [CLORITA] (SECUNDARIA), RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA CATACLASTICA, SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS Y BIOTITAS POR MOSCOVITA, ESTA ULTIMA PARECE TODA TARDIA. ~~RECRISTALIZACION DE PLAGIOCLASAS~~ LA PLAGIOCLASA SUSTITUYE A LA MICROCLINA. CLORITIZACION DE BIOTITAS CON FORMACION DE RUTILO

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] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0125 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CÓRDOBA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: JOSA

FECHA: 030579

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 DE ARMITICO DE RUTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS MASIVO CON MEGACRISTALES Y ESCASOS AGREGADOS

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ALBITA]

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, (MOSCOVITA)(ALTI), SERICITA, SILLIMANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ELEVADO

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ALTERADA A MOSCOVITA QUE ESTARDIA APARECE UNA ALBITIZACION DE LOS FK. APARECE MOSCOVITIZACION DE PLAGIOCLASAS (ELEVADA) FENOMENOS DE PERTITIZACION

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): [ ]; (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:
0307	TC	DR	0127	1	LA CORUÑA	J. GIRUELA	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:

CUERPO GRANITICO DE GRANITO FACIES FINA MASIVO PEGUEMOIDES MICROGRANULARES DE BIOTITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANOFIDO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MICROCLINA?, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS, CLORITA (SECUNDARIA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ES TARDIA, PROCEDE DE LA ALTERACION DE FELDESPATOS Y BIOTITAS. LA BIOTITA ESTA CLORITIZADA EL FK SUSTITUYE A LA PLAGIOCLASA. PRESENTA MACLAS

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 (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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0129 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ALOSA

FECHA: 23/05/79

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:

EN EL CUERPO GRANITICO DE RUMA PEQUEÑA CANTERA DIQUE MICROGRANITO Y ZONA DE CONTACTO EN EL GRANIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO RUMA ENCAJANTE GRANDES BIOTITAS PARECE UNA GRANODIORITA POR CONTACTO MICROGRANITO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

APATITO; CIRCON, (CLORITA) (ACT.) OPACOS, RUTILO, ESFENA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE APATITO, PRESENCIA DE RUTILO. CIERTA CLORIT. DE LA BIOTITA. SERICITIZ. DE PLAGIOCLASA SAS. PARECE HABER SUFRIDO CATACLASIS. ~~ENTRECRECIMIENTOS GRAFICOS~~

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO CON FENOCRIS. DE MICROCLIMO

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: 0307 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: TCDR0131T | TA | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: PIGLESIAS | FECHA: 03/05/79

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:

GRANODIORITA PROXIMA AL CONTACTO CON EL GRANITO DE RUNA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA ORIENTADA Y DEFORMADA GRANO GRUESO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, ANFIBOL-MONOCLINICO [HORNBLENDA]

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, CIRCON, CARBONATOS, CALCITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL GRANO ES FINO, NO EXISTE PREDESPATIO POTASICO, ROCA BASTANTE FRESCA CON SOLO ALGUNOS PRINCIPIOS DE DEFORMACION QUE AFECTAN A LAS BIOTITAS, QUE PUEDEN SER DEBIDOS A LA PROPIA CRISTALIZACION. LA ESFENA SE PRESENTA EN FORMA ARBRACIMADA. EXISTEN ALGUNOS CIRCONES METAMICTICOS, SERICITIZACION INCIPIENTE DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA BIOTITICA ANFIBOLICA

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 (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:
0307	TCD	R01	36	T	LA CORUÑA	AJOSA	16/05/79

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:

CUERPO DE LA GRANODIORITA PRECOZ CON ABUNDANTES INCLUSIONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA DE UNA INCLUSION CON BANDAS CLARAS Y OSCURAS ASI ESTAS PUEDEN SER MICRODIORITAS

EDAD: HERCINICA

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

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

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA CATACLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, ZOISITA, (CLORITA)(ACT), APATITO, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ELEVADO

OBSERVACIONES:

APARECEN DOS ROCAS, UNA DE ECLAS DE GRANO FINO Y OTRA DE GRANO GRUESO A MENOS SIMMICAS. RELATIVA ABUNDANCIA DE CLORITA Y APATITO EN AGREGADOS, JUNTO A LA BIOTITA DE LA QUE PROCEDE LA CLORITA. APARECE UNA TEXTURACION DE LOS GRANOS

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: A (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): 0307 | EMP. (7–9): TCO | REC. (13–14): RO | Nº MUESTRA: 137 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FRANCISCO FEZ

FECHA: 03/05/79

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:

CUERPO GRANITICO DE RUMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO CON MEGACRISTALES

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

GRANUDA CON CIERTA TENDENCIA A GRANUDO-PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

(CLORITA) (SECUNDARIA DE BIOTITA), APATITO, CIRCON, OPACOS, RUTILO, ~~OPACOS~~

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PRESENTA ESTE GRANITO UNOS FENOCRISTALES MUY DESARROLLADOS DE MICROCLINO CON MACLAS DE CARLSBAD Y DE PARRILLA, ESTAN PERTITIZADOS, PRESENTA UNA MOSCOVITA TARDIA QUE SUSTITUYE A MICROCLINO, PLAGIOCLASA Y BIOTITA, LAS MICAS ESTAN EN HILERAS IRREGULARES, CUARZO RECRISTALIZADO, CIERTA DEFORMACION

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (MEGACRISTALES)

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
0307	TCD	R01	41	T

PROVINCIA: CÓRDOBA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MIGUEZ AGUADO

FECHA: 030579

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:

DIQUE GRANITICO DENTRO DEL CUERPO DE ROCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] 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, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], (MOSCOVITA) SECUNDARIA), FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA]

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, APATITO, (SERICITA, MOSCOVITA) DE PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA HA SUFRIDO PROCESOS DE MOSCOVITIZACION INTENSA Y ALBITIZACION. LA MOSCOVITA ES SECUNDARIA Y VIENE DE LA BIOTITA. EL FELDESPATO POTASICO ESTA PASANDO A ALBITA. OTRO PROCESO ES EL DE CATACLASIS QUE SE NOTA EN LA RECRISTALIZACION DE LOS CUARZOS Y LA POSICION DE LAS MICAS EN HILERAS.

CLASIFICACION: GRANITO CON PROCESOS DE MOSCOVITIZACION Y ALBITIZ.

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	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	PR	0143	V	LA CORUÑA	J. CIRUELOS	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:

ENCLAVE DE ESQUISTOSIDAD DEL GRANITO DE RUTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAESQUISTOS ACTEADOS CON MICROPLIEGUES

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPACOS, CIRCONES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL ESTA PLEGADA LA ANDALUCITA ES ABUNDANTE, PUEDE INDICAR PROXIMIDAD DE INTRUSIONES IGNEAS. LA ANDALUCITA TIENE ALTERACIONES ARCILLOSAS, ES POIKILOBLASTICA. LA APARECEN CRECIMIENTOS DE BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO ANDALUCITICO

ESQUISTO CON ANDALUCITA

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: 0307 | CDR | 01 | 44 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CURIEL

FECHA: 04/05/79

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:

BORDE MERIDIONAL CUERPO INTRUSIVO DE GRANITO DE PIMOÑO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO MASIVO HOMOGENEO GRANO MEDIO A GRUESO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELDESPATO~~ MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

(CLOROTITA) (SECUNDARIA), (MOSCOVITA) (SECUNDARIA), CIRCON, APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA PREPARACION DEL MOSCOVITA, RESPECTO A OTRAS MUESTRAS, ES MUCHO MENOR, ESTA POCO DESARROLLADA, RESULTADO DE LA ALTERACION DEL PLAGIOCLASAS (TAL VEZ METEORICA) BLOQUITIZACION DE BIOTITAS, CUARZO FRACTURADO, PLAGIOCLASA SUSTITUIDA POR FK.

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 (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (9–13) | Nº MUESTRA (13–14) | TA: 0307 | TCDR | 0146 | 1

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CUETOS

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:

CUERPO GRANITICO DE RUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES DE FELDESPATOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MICROGRANITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELDESPATO~~ MICROCLINA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, CIRCONES, OXIDOS, APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

NEPTO

OBSERVACIONES:

FUERTE MOSCOVITIZACION DEL OS FELDESPATOS. FENOCRISTALES DE FK. PROCESOS CATACLASTICOS (MICAS EN HILERAS, CUARZOS Y FELDESPATOS FRACTURADOS). UENILLAS DE CUARZO. ALGUNAS ZONAS ESTAN GRESENIZADAS. ALGUNOS OXIDOS PARECEN ANTIGUAS ARSENOPIRITAS

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITIZADO

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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 51 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CONDE

FECHA: 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:

CUERPO GRANITICO DE RUMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], BIOTITA, HOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, [CLORITA (SECUNDARIA)]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS BIOTITAS ESTAN EN PROPORCION MUY INFERIOR A LA

HOSCOVITA. LAS BIOTITAS ESTAN FUERTEMENTE CLORITIZADAS.

LA HOSCOVITA ESTA EN PEQUEÑOS PRODUCTOS DE FENOCRISTALES

PLAGIOCLASAS Y BIOTITAS. LAS HOSCOVITAS SON DE

CLIVAJE IRREGULAR Y QUE PUEDE SER UNA MEZCLA

CON CLORITAS. SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS.

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)

AMPLIACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TCDR | 0151 | T (1–5, 7–9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CONDE

FECHA: 04/05/79

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:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (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 FELDESPATOS Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANITOIDES

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 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: 0307 | TCD | R01 | 54 | 1 (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. GUILLOTEAU

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:

ZONA MUY DE LA HOJA ROCAS MIGMATIZADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MESOSOMA BANDEADA MUY MIGMATIZADO LEUCOSOMA ABUNDANTE

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

GRANUDA CATACLIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELDESPATO~~ MICROCLINA, MOSCOVITA, ~~PLAGIOCLASA~~ PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA MUY CATACLIZADA (MICAS EN HILERAS, CUARZO RECRISTALIZADO). BIOTITA CLOROTIZADA. GRAN CANTIDAD DE MOSCOVITA TARDIA, SUSTITUYE A BIOTITA Y ~~FELDESPATO~~ FELDESPATOS. DE PLAGIOCLASA SOLO QUEDAN RESTOS MOSCOVITIZADOS

CLASIFICACION: CATACLASTICO

GRANITO CONCATACLASIS

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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0307TCDR0159T (1-5, 7-9, 13-14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: AJOSA

FECHA: 04/05/79

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:

AFLORAMIENTO CUERPO DE GRANITO TIPO PLUTON EN PUNTA GALERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO DE GRANO GRUESO COLOR ROSA

EDAD: TARDI-HERCINICO

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

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

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MICROCLINA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, (MOSCOVITA) (ALT), OPACOS, MATRITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ES NOTABLE LA ELEVADA ALTERACION DE LAS PLAGIOCLASAS. ASIMISMO LAS BIOTITAS ESTAN EN UN PROCESO AVANZADO-ZADO DE CLORITIZACION APARECE UNA MUY LIGERA RECRISTALIZACION CRECIMIENTOS GRAFICOS DE CUARZO

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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 607 | TA: | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J.R. GRANDA | FECHA: 04/05/79

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:

BORDE DEL CUERPO GRANITICO DE RUNA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO CON MEGACRISTALES

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

GRANUDA ALOTRIOMORFA (CON CATACLASIS)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA CARACTERISTICA FUNDAMENTAL DE LA ROCA ES LA SUSTITUCION DE BIOTITAS Y FELDESPATOS (POTASICOS Y PLAGIOCLASAS) POR MOSCOVITA TARDIA. TAMBIEN SE OBSERVA UNA ORIENTACION DEBIDA A EFECTOS DINAMICOS SUFRIDOS POR LA ROCA CON DEFORMACIONES Y BUSTROSIONES Y FRACTURACION DE LOS COMPONENTES.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (MEGACRISTALES Y CATACLASIS)

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:
0 0 7	T C	D R	0 1 6	T	CORUÑA	J. R. GRANDA	0 4 0 5 7 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:

CUERPO GRANITICO MASIVO INHOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO GRANO MEDIO LEUCOCRATICO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA]

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCON, FELDESPATO-POTASICO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ROCA GRANITICA PRESENTA UN PROCESO INTENSO DE ALBITIZACION DE POSIBLE ORIGEN HIDROTERMAL, CON PRACTICAMENTE UNA SUSTITUCION TOTAL DE LOS FELDESPATOS POTASICOS POR ALBITA, LA CLORITA HIDROTERMAL CON FORMAS ACICULARES Y VERMICULARES RELLENA FISURAS O ESPACIOS INTERTICIALES FORMA ESFERULITAS.

CLASIFICACION:

GRANITO ALBITIZADO

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:
0307	TC	DR	0166	T	CORUÑA	J. CRUELLS	1/10/5/79

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:

CUERPO GRANITICO DE PINDO (FACIES BORDE COLOR EN FRESCO BLANCO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PORFITICO GRANO GRUESO

EDAD: TARDI-HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELD~~ MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, (MOSCOVITA) (SECUNDARIA), FLUORITA, APATITO, (CLORITA) (SECUNDARIA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ALGUNAS FLUORITAS EN PLAGIOCLASAS. LIGERA TRANSFORMACION DE BIOTITA EN MOSCOVITA. MOSCOVITIZACION DE PLAGIOCLASAS. SUSTITUCION DE PLAGIOCLASA POR MICROCLINA.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H [P]; 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: 0307TCDR0169T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. FDEZ MORAN

FECHA: 04/05/79

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: CUERPO GRANITICO DE MUROS EN BORDE W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO A GRUESO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ... – D: A (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 ALOTRIOMORFA (ORIENTADA PORCATACLASIS)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, OPACOS (CLORITA) (SECUNDARIA)

GRADO DE ALTERACION: MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES: PERTENECE LA ROCA A LA FORMACION DE LOS GRANITOS DE DOS MICAS, PRESENTA HILERAS MICACEAS CON CIERTO PARALELISMO QUE DAN ORIENTACION, TRITURACIONES, FRACTURACIONES Y DISTORSIONES DE LOS COMPONENTES QUE INDICAN ACCIONES DINAMICAS SUFRIDAS POR LA ROCA. LAS ZONAS ROTAS NO SON PRODUCTOS NATURALES

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS (ORIENTADO-CATACLASIS)

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: 0307 | EMP.: TCD | REC.: | Nº MUESTRA: 0172 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: AJOSA | FECHA: 23/05/79

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:

GUEXPO GRANITICO MUY ORIENTADO TIPO MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO A GRUESO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

GRANUDA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ELEVADO

OBSERVACIONES:

MOSCOV. DE PLAG Y BIOTITA. FEMOCRISTALES DE FK

ENMENOS ELEUADOS DE MICROCLINA. CRECIM. MIRMEQUITICOS

SUSTITUCION FK POR PLAG.

CLASIFICACION:

GRANITO MICROCLINADO

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: 0307 | EMP.: TC | REC.: DB | Nº MUESTRA: 0174 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: JOSE

FECHA: 25/05/79

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:

CUERPO GRANITICO DE MUSCOVITA-BARRANCA DEFORMADO CON MACROENCLAVES DE ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA MUY SILICIFICADOS Y ALTERADOS

EDAD: HERCINICA

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

GRANOLEPIDOBLASTICA CON CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, OPACOS, SERICITA, ANDALUCITA, TURMALINA, ~~[illegible]~~ (CLORITA ALT.), BIOTITA.

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

BANDAS DE CUARZO ALTERNANDO CON ZONAS DE CATACLASIS

CUARZO ALGO RECRISTALIZADO. CLORITIZ. DE BIOTITAS

ES DE DESTACAR LA FUERTE MOSCOVITIZ. EXISTENTE.

SERICITA. FUERTE DE LA ANDALUCITA. CIERTA CATACLASIS.

SEGURAMENTE PROXIMO AL PLUTON POR LA PRESENCIA DE TURMALINA

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO DE 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: DB (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 01777 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. GUEZ AGUADO

FECHA: 04 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:

CUERPO GRANITICO DE PIMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO GRANO GRUESO COLOR GRISACEO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA] ~~(An = 13%)~~, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, (SERICITA) (SECUNDARIA DE PLAGIOCLASAS) (CLORITA) (SECUNDARIA DE BIOTITA), OPACOS, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA TAMAÑO DE GRANO GRUESO, DESTACANDO LOS CRISTALES DE MICROCLINO CON SU MACLADO EN PARRILLA PERTITIZADO EN OCASIONES EN FORMA DE "RIBBON" (BANDEADO), LA BIOTITA PRESENTA ESCASA CLORITIZACION CON BORDES MOSTRANDO ENTRECRECIMIENTOS GRAFICOS CON CUARZO (SIMPLECTITICOS), HAY MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO (GRANO GRUESO)

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) [ ] (60) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 827 | TA: T | PROVINCIA: CANTABRIA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: JESUS CIRUELO | FECHA: 04/05/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | 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:

GNEISES GLANDULARES MIGMATIZADOS CERCA DEL CONTACTO CON EL GRANITO DE RUMA EN LA CIMA DE AEDRONZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS GLANDULAR GRANO GRUESO Y LAS GLANDULAS HASTA 10 CMS.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: 4 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA (ALGO GLANDULAR)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

EL TEÑIDO DE LA ROCA QUEDA POCO REFLEJADO, PRESENTA LA MUESTRA SIGNOS CATACLASTICOS PRONUNCIADOS CON TRITURACION DE LOS COMPONENTES RECRISTALIZACION DEL CUARZO ETC, LA ROCA SE HA FORMADO POR METAMORFISMO REGIONAL Y CATACLASTICO DE ROCAS GRAMITICAS EN LA ROCA NO SE OBSERVA MIGMATIZACION

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS CON CATACLASIS

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: DR (53–55) | 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0184 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. FIDEL MORAN

FECHA: 04/05/79

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:

CUERPO GRANITICO DE RIVEIRA ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO A GRUESO CON FENOCRISTALES ALTERADO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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 49):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA (CATACLIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA GRAN TRITURACION DE MINERALES NO EXISTIENDO ORIENTACION APRECIABLE. LA MOSCOVITA CON SUSTITUCION DE BIOTITAS. SE OBSERVA SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS Y FELDESPATO POTASICO. HAY CRECIMIENTOS DE CUARZO COMO CONSECUENCIA DE LA CATACLASIS AL QUE HA SIDO SOMETIDA LA ROCA

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 (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: 0307 | EMP.: TCP | REC.: | Nº MUESTRA: R0185 | TA: 1 | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CRUELLS | 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:

CONTACTO GRANODIORITA MIGMATIZADO CONTACTO DENTADO FRECUENTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS GRANODIORITA MIGMATIZADO Y CATACLASTICAMENTE ALTERADO LEUCOSOMA GRANITICO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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 CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA] SAJ, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA GRANITICA MUY CATACLIZADA. LA CLORITA, VERMICULAR, CRECE POR LAS FISURAS QUE RESULTAN DE LA CATACLASIS, PUEDE PROCEDER DE VENIDAS HIDROTERMALES, EL CUARZO ESTA RECRISTALIZADO, TIENE EXTINCION ONDULATORIA. LA PLAGIOCLASA SUSTITUYE A CK

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO (CATACLASITA)

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:
0307	TC	DR	0190	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:

MACIZO GRANODIORITICO DE ALMAD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO GRANO GRUESO SIN ORIENTACION

EDAD:

TARDI-HERCINICO

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

GRANUDA HIPIDIOM. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, BIOTITA (CLORITA, OPACOS)

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA ALOTRIOMORFA CON INCLUSIONES EUHEDRALES DE ALBITA. MACLA DE CARLSBALD FRECUENTE.

PLAG: GRANOS POCO O NADA ZONADOS DE OLIGOCLASA-ALBITA.

BIOT: TOTALMENTE CLORITIZADA

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	02	019	27	LA CORUÑA	A. VOSA	23/05/79

LONGITUD (1–5) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14) | UBICACIONES EN LITOTECA: (15–20)

(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 DE LA GRANODIORITA PRECOZ CON MEGACRISTALES Y MUCHAS INCLUSIONES DE DIFERENTES TIPOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INCLUSION PEQUEÑA DE PARAGNEISES Y MICRODIORITAS NEGRAS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] (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

GRANUDA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL-HORNBLENDICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

(CLORITA)(ALT), (SAUSSURITA)(ALT), RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

APARECE UNA CIERTA ABUNDANCIA DE BIOTITAS Y ANFIBOL HORNBLENDICO CON UNA ORIENTACION. LA PLAGIOCLASA PRESENTA ZONADOS Y ESTA MUY SERICITIZADA. LA BIOTITA ALTERADA A CLORITA TODO ESTA TRITURADO

CLASIFICACION: CUARZODIORITA CATACLASTICA

CUARZODIORITA, CON CATACLASIS

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:
0307	TC	DR	0194	T	CORUÑA	F. FDZ. MORÁN	04/05/79

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:

BORDE EL CUERPO DEL GRANITO DE RUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO CON MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA (ORIENTADA POR CA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LA PRESENCIA DE OPACOS EN LOS CRUCEROS DE LA MOSCOVITA INDICA LA EXISTENCIA DE SUSTITUCION DE BIOTITA POR MOSCOVITA. MEGACRISTALES DE MICROCLINO. MOSCOVITA ORIENTADA Y TARDIA. BIOTITA ORIENTADA. CRECIMIENTO DE CUARZO CON POLIRECRISTALIZACION, SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS Y FELDESPATOS. CATACLASIS ALTA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON 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:
0307	TC	DR	0197	T1	CORUÑA	J. GRANDA	07/05/79

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:

PEQUEÑA INCLUSION DENTRO DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS BIOTITICO POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA (EN PASO A (LEUCOXENO)), CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ROCA NO PRESENTA SIGNOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO Y ADEMAS DERIVA DE UNA ROCA POSIBLEMENTE GRANODIORITICA (ORTONEIS) COMO SE INDICA LA COMPOSICION Y LA TEXTURA QUE SE OBSERVA EN ZONAS DE LA ROCA ORIGINAL (VER MIRMEQUITAS FRAGMENTOS MICROCLINO) DESTACA LA ESFENA ALINEADA, VER MUESTRA DR-203

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTONEIS, BIOTITICO

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 (1–14): 0307TCDR0198T

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:

CUERPO DE CARACTER GRANODIORITICO CON INCLUSIONES DE ROCAS ENTESITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA ROSADA CON MEGACRISTALES

EDAD: HERCINIANA

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

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

PROTOMILONITICA g. GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PENETRACION FRAGIL CON ORIENT. DE MICAS Y CATACLASIS DE FELDESPATOS Y Q // FK=ORTOSA MICROCLINIZADA CATACLASTICA Y RODEADA DE ALBITA MIRMEQUITICA // PLAG: OLIGOCLASA DEBILM. ZONADA. // BIOT: MUSCOVITIZADA CON LIBERACION DE OP // HAY ZONAS DE BT. VERDE + MUSCOVITA + PLAG

CLASIFICACION:

GRANITO MILONITIZADO

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: 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:
0307	TC	AR	0200	1	LA CORUÑA	J. CARUELLOS	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:

BANDAS DE ESQUISTOS Y PARAGNEIS MIGMATIZADOS ENTRE GRANODIORITAS Y GNEIS GLANDULARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAESQUISTOS MIGMATIZADOS Y ALTERADOS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA (CLORITA) (SECUNDARIA), BIOTITA

ACCESORIOS:

RUTILO, OPACOS, CIRCONES, CUARZO

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:

FUERTE MOSCOVITIZACION Y CLORITIZACION DE LA BIOTITA. LA ESQUISTOSIDAD ESTA DISTORSIONADA. SE OBSERVAN POSIBLES VENIDAS DE CUARZO

CLASIFICACION: MICAESQUISTO

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: 01 (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:
0307	TCD	R	0202	1	LA CORUÑA	PICHIRUELOS	22/05/79

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:

BANDAS DE ESQUISTOS Y PARAGNEIS MIGMATIZADOS ENTRE GRANODIORITA Y GNEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS BIOTITICO ALTERADO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ALBITA]

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, MOSCOVITA, GRANATES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES GRANATES. NO SE PUEDE ASEGURAR EL ORIGEN DEL GNEIS, PARA SABER SI ES DE PROCEDENCIA IGNEA O METAMORFICA SON PRECISOS DATOS DE CAMPO

CLASIFICACION:

GNEIS BIOTITICO GRANATIFERO

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 — 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:
0307	TCD	R	0203	T	CÓRDOBA	PIGLESIA	07/05/79
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:

BORDE DE LA GRANODIORITA PRECOZ AL NE DE SAN CRISTÓBAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA PRECOZ GRANO GRUESO DEFORMADA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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 COBALTININITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, APATITO, CARBONATOS CALCICOS (CALCITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL GRANO ES FINO, CON CIERTA ORIENTACION DE LAS MICAS EN MICLERAS, AUSENCIA DE FENOESPATO POTASICO, SERICITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS, RECRISTALIZACION DEL CUARZO, LAS ESFENAS SE PRESENTAN EN FORMA ARRACIMADA, INTERCRECIMIENTOS DE CUARZO EN LAS PLAGIOCLASAS, RELACIONAR ESTA MUESTRA CON LA DR-3/97

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA BIOTITICA (ORIENTADA)

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: 0367 (1–4) | EMP. (5–6) | REC. (7–8) | Nº MUESTRA: 0216 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. INAVIDAD

FECHA: 04/06/79

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:

EN CLAVE EN EL BORDE DEL GRANITO DE RUMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO LEUCOCRATICO GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICA

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

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

GRANUDA ALOTRIOMORFA GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

CIRCON, XENOTIMA, EPIDOTA, APATITO, CLORITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA IDIOMORFA Y SUBIDIOMORFA POLISINTETICA MENTE MACLADA A LA, A.B-A, MACLAS TELETONICAS, LA PLAGIOMORFA RELLENANDO CAVIDADES JUNTO CON Q Y O PASO, TIENE NUCLEOS SERICITIZADOS. EN PERTITICO CON INCLUSIONES ZONADO EN PARCHES ALGO ALBITIZADO. INCLUIDO EN EL DATACLASIS DISEMINACION DE CLORITA VERMICULAR.

CLASIFICACION:

GRANITO PEGMATITICO

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. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TC	DR	0221	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	06/06/79

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:

SERIES MIGMATITICAS DEL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS GLANDULAR MIGMATIZADO

EDAD: HERCINICO

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: X (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 (SERICITA) ZOISITA, MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), SAGENITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SILLIMANITA, CLINOZOISITA, OXIDOS-DE-FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA, INCLUYEN PLAGIOCLASA SERICITIZADA Y QUE PLAGIOCLASA ASOCIADA A CLOROTE, CUARZO DE COMPOSICION ACIDA, PORCENTUALMENTE MAS ABUNDANTE QUE EN LOS DEMAS CUARZOS MICROCLINA Y MOSCOVITA

CLASIFICACION: GNEIS FELDESPATICO, ~~NEISS~~ MIGMATIZADO

GNEIS GLANDULAR ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V

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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 0222 | T (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:

PEQUEÑOS DIQUES BASICOS EN LAS SERIES MIGMATITICAS DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMPROFIDO

EDAD: POST-HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (21–32): 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 HOLOCRISTALINA/MATRIZ SUBOFITICA GRANO MED/FI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA-VERDE (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT/PNEUMAT. ALTO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, AMEBOIDES EN MATRIZ DE ANFIBOL VERDE, PLAGIOCLASA, ALGO DE CUARZO Y BIOTITA VERDE HAY CONCENTRACIONES DE CLORITA+EPIDOTA+ESFENA, PRODUCTOS DE LA TRANSFORMACION CONJUNTA RETROGRADA DE LA BIOT. VERDE+PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

LAMPROFIDO DIORITICO

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 (53–55); 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:
0307 (1–5)	TC (7–9)	DR	0227 (9–13)	T (14)	CÓRUÑA	M. NAVIDAD	06/06/79

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:

CUERPO GRANITICO RUÑA BORDE NW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS CON MEGACRISTALES OKLEWTADOS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

GRANUDA HIPIDIOMORFA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITIZADA), FELDESPATO-POTASICO, ILOG, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITIZADA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTO ES UNA FACIES NORMAL, MACIZADO EN CARLISTAZO, EN CUYO SE OBSERVA ZONADA CON NÚCLEO SERICITIZADO, ALOTRIOMORFO. PLAG IDIOMORFA ZONADA CON NÚCLEO SERICITIZADO Y MACLADO EN NÚCLEOS SERICITIZADOS, ZONADA, MACLA S AND, AH-M. FENOCRISTALES DE MS CON PLANOS DE EXFOLIACION DEFORMADOS, ORIENTACION DE MICAS

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) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TCDR | 0232 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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-BANBANZA CERCA GRANITO RUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO Y MASAS DEFORMADO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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, 46): 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, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

APATITO. SILLIMANITA, ANDALUCITA, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FUERTE DEFORMACION PENETRATIVA CON RECRISTALIZACION DEL CUARZO // BIOTITA TOTALMENTE CLORITIZADA (+ SAGENITA) // MUSCOVITA RARDIA, SIMPLECTITICA, SOBRE ANDALUCITA y SILLIMANITA // FK: MICROCLINA CATACLASTICA // PLAG: ALBITA CATACLASTICA A VECES MIRMEQUITICA

CLASIFICACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0238 | TA: T (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:

GRANITOIDES HOMOGENEOS DENTRO DE LAS SERIES MIGMATITICAS DEL MURO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOS MICAS CON RESTOS Y GABARROS DE GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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 (39–40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PANALOTRIOMORFA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FP ATO K: MICROCLINA CON MACLA CARLSBALD

PLAG: ALBITA. SERICITIZADA. MIRMEQUITICA CONTRA FK

MUSC: PLACAS GRANDES MAYORES QUE LA BIOTITA Y CON INTERCRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS EN LOS BORDES

Q: CONTIENE INCLUSIONES ACICULARES

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MUSCOVITICO DE DOS MICAS. GRANITO MIGMATITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TCD | R02 | 40 | T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 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:

SERIES MIGMATITICAS BORDE NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA Y PARAGNEIS MUY MIGMATIZADOS

EDAD: HERCINICO

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

MIGMATITICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, CORDIERITA (PINNITA), SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, OXIDOS, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BANDAS RESTITICAS DE Bt+SILL ALTERNANTES CON BANDAS METATEXITICAS (LEUCOSOMAS) DE CUARZO+PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA ACIDA)+CORD+SILL. EN LAS PRIMERAS LA SILL SE FORMA EN LOS BORDES DE LA Bt. EN LAS METATEXITAS LA SILLIM ESTA INCLUIDA EN LAS OTRAS FASES. LA MUSC ES ESCASA, SOBRE Bt y SILL.

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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | TC | DR | 0246 | T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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 EN EL CUERPO GRANITICO DE RUMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO PORFIDICO

EDAD: PIS-HERCINICO

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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

PORFIDICA CON MATRIZ DE GRANO MEDIO/FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, MOSCOVITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ESCASOS DE FK (ORT/MICR), PLAG, CUARZO Y BIOTITA EN PLACAS GRANDES PLAGIADAS DE ACCESORIOS Y CLORITOIDAS POR LA MATRIZ. ESTA LA FORMAN CUARZO + FPATO K + PLAGIOCLASA // PLAG: OLIGOCLASA CON ZONADO NORMAL DEBIL Y REBORDES ALBITICOS CONTRA FK // FK: ORTOSA DEBILMENTE PERTITICA // RUT Y AP ABUNDANTES // MUSCOVITA Y RESTOS DE BT

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (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: 0367 | TCDE | 0247 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINAJIDALO

FECHA: 01/06/79

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:

ENCLAVE ESQUISTOS DENTRO GRANITO CORUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CORNEANICO POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO HORNFELSICA

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, XENOTIMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS SISTEMAS DE SISTOSIDADES SOBRE EL EXISTE CRISTALIZADO MINERAL DE SILLI, LA SIN ES PENETRATIVA Y APARECE COMO DEL PLANO-FRACTURA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO

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: DA (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:

0307 | TCDR | 02 | 49 | T | CORUÑA | M. NAVIDAD | 06/06/79

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:

CONTACTO GRANITO RUÑA CON ORTOGNEIS GLANDULAR MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS GLANDULAR POCO MIGMATIZADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

ESCASOS ENCLAVES DE ENCLAVES MAFICOS EN LOS PERITICOS EN VENAS DE LINCUYE CUARZO Y PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASAS PORFIDOCLASTICAS. MICROCLINA MACLADA. CUARZOS ORIENTADOS. MOSCOVITA ORIENTADA. GRANDES PLAGIOCLASAS CON MACLAS DE EXCLUSION DEFORMADOS. CUARZO RECRISTALIZADO EN TRIPLE PUNTO

CLASIFICACION:

GNEIS GRANULITICO

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): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0253 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 06/04/79

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:

ROCAS DE LA FOSA BASTETANICA CERCANAS AL BORDE W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS BANDEADO CON BANDAS DE ANFIBOL VERDE

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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: GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ANFIBOL, CLINOZOISITA, EPIDOTA, CLINOZOISITA-EPIDOTA, PLAGIOCLASA, ESFENA

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MODERADAMENTE MEDIO

OBSERVACIONES: SE OBSERVA UN BANDEADO CON NIVELES DE CUARZO "PLATT EN" + PLAGIOCLASA Y OTROS CONSTITUIDOS POR CUARZO + ANFIBOL

CLASIFICACION: GRANULITA

CUARZO PLAGIOCLASA 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: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DE | Nº MUESTRA (9–13): 0257 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CUENCA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 04 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:

GRANITO RELACIONADO CON LA GRANODIORITA AREQUIPA

HETEROZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MESOCRATICO LEUCOCRATICO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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

BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO, MONACITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA EN MANCHAS INCLUYE PLAGIOCLASAS A. PLAGIOCLASA ALBITICA POLISINTETICAMENTE MACLADA IDIOMORFA INCLUYE UNA ESBOZO DE FILSE ENCUENTRA RODEADA POR UNA SZ DOS FASES DE DEFORMACION EN DOS ESBOZOS DE FLUJO OBLICUAS. CUARZO RECRISTALIZADO

CLASIFICACION: GRANITO DE ANATEXIA

GRANITO ANATEXITICO

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: 0307 | TCDR | 02 | 61 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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 ENCAJADO EN EL GRANODIORITA CERCA CONTACTO GRANITO MU RUS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PORFIDICO

EDAD: POST-HERCINICO

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

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

PORFIDICA con MATRIZ AFANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, ANFIBOL, CLORITA, APATITO, CIRCON, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES: CUARZO AMEBOIDE; PLAG. ANHEDRAL Y FK (MICROCL) MESOSTASIA: INTERCRECIMIENTO GRANOFIDICO DE (Q+FK+PLAG) con bt // HAY MICRONODULOS DE bt VERDOSA con PRISMILLAS DE ANFIBOL VERDE (Hb) Y ABUNDANTE ESFENA FORMANDOSE A PARTIR DE LA PRIMERA. ESTAS ASOCIACIONES ESTAN VARIABLEMENTE CLORITIZADAS

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

...O GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0264 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 04/06/79

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:

ANTIGUEDAD CAMBRICA CERCA CONTACTO GRANITO MURIS-B

ARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MESOSCOPICAMENTE METAMORFIZADO PORFIROBLASTOS P

OKFIDICAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: B (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: GRANUDA PORFIDICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS: APATITO, MONACITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES:

UNA ESBOZO ESTRUCTURAL DE FONDO. TEXTURA PORFIDICA CON TITULO. MACLADO EN CARLSBAD INCLUYE PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA PLAG PSEUDOMORFIZANDO MACLADO AB. AB + K. MOSCOVITA EN FENOCRISTALES CON PLANOS DE EXFOLIACION DEFORMADOS REABSORBIDA

CLASIFICACION: GRANITO PORFIDICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 0307TCDR0265T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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:

DIQUES BASICAS EN ORTOGNEIS GLANDULARES CON MUCHAS INTRUSIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA ALTERADA Y RETROGRADADA PARECE LAMPROITA IDEM

EDAD: PDSTHERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 39): 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

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, ESFENA, FELDESPATO-K, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADACION CON INTENSIDAD MEDIA

OBSERVACIONES:

ANF: DOS TIPOS: NUCLEOS MARRONES HORNBLENDICOS Y BORDES INCOLORO-VERDE PALIDO ACTINOLITICOS. SE ALTERAN A CLORITA+ESF.

PLAG: MUY SERICITIZADAS

VENILLAS TARDIAS METASOMATICAS DE QV+FK

CLASIFICACION:

EPIDIORITA

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:

0307 | TC | DR | 0270 | T | CÓRDOBA | MINADO | 06/06/79

(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:

ROCAS BASICAS EN GNEISES GLANDULARES CON ABUNDANTES INTRUSIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE ROCA BASICA EN QUE SE APRECIAN LOS "CHILLED MARGINS" ABUNDANTE ANFIBOL VERDE

EDAD: POST-HERCINICA

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

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

DIABASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL (CUARTZO, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CUARZO, RUTILO, OXIDO-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS FASES DE DEFORMACION, DOS TEXTURAS DIABASICAS, PLAGIOCLASAS ORIENTADAS, TEXTURAS DIABASICAS. PLAGIOCLASAS ALBITICAS TIPO ANDESINA

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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: 0307 | TCDR | 0271 | T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINADAD

FECHA: 06/06/79

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:

GRANODIORITA PERCA SOBRE FACIES BASTANTE MICROGRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA PRECOZ MEGACRISTALES DEFORMADA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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, FELDESPATO POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO Y PARCIAL ORIENTACION DE LOS MINERALES UNA SEGUNDA DE FRACTURA NO PENETRATIVA. BIOTITA PRECOZ MATICA CON PLANOS DE EXFOLIACION DEFORMADOS Y EXTINCION UNDULANTE. FENOCRISTALES DE FELDESPATO HACIA LOS BORDES AN Y ZONADOS. EN PERTITICO CON CORONA DE ALBITA EN TEXTURA MIRMEQUITICA.

CLASIFICACION:

ADAMELLITA ORIENTADA

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): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0275 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVALPINO

FECHA: 04/06/79

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:

INCLUSIONES "COGNATICAS" DENTRO DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRECURSOR BASICO DE LA GRANODIORITA PROBABLEMENTE COMPOSICIONAL MICRODIORITA

EDAD: HERCINICO (PRE)

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA, ESFENA (BIOTITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, ALGUNA (EPIDOTA), OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

FALSA DIMORFA POSIBLEMENTE MACLADA, CANALDA CON NUCLEOS SERICITIZADOS, INCLUYEN BIOTITA, CUARZO Y ANFIBOL, SON PRECOZ Y PRESENTAN SOMBRA DE PRESION. BIOTITAS PRECOZ CON PLANOS DE EXFOLIACION DEFORMADOS. DOS ESTADIOS, DATA DE FLUJO Y OTRA DE PLANO-FRACTURA

CLASIFICACION:

ORTONEIS CON BIOTITA Y ANFIBOL

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: 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: 0307 TCD R 0276 T (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:

INCLUSIONES "COGNATICAS" EN LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRECURSOR BASICO DE LA GRANODIORITA ABOSCABE AISLADO

DIGNITA DE CUARZO-DIORITA

EDAD:

HERCINICA (AAA)

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (21–30): 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

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO, ANFIBOL-VERDE

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: ANDESINA CON ZONADO NORMAL DISCONTINUO A OLIG OCLASA BASICA.

ANFIBOL: HORNBLENDA VERDE PASANDO PUNTUALMENTE A BT

ESFENA Y APATITO MUY ABUNDANTES

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA

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: 0307 | ENP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0281 | TA: T (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:

GRANITOIDE RELACIONADO CON LA GRANODIORITA PRECOZ DEL TREMUZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MOSCOVITICO LEUCOCRATICO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (21–38): 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, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PENETRACION FRAGIL CON FUERTE RECRISTALIZACION POSTERIOR DEL CUARZO EN MOSAICO POLIGONAL.

PLAG: OLIGOCLASA ACIDA/ALBITA CATACLASTICA

FK: MICROCLINA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO 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 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0307 TCDR 0286 T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (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:

INTRUSIÓN GRANÍTICA DENTRO GRANODIORITAS GLANDULARES MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOS DE DOS MICAS CON RESTOS GLANDULARES ORTOGNEIS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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 DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

DEFORMACION PENETRATIVA FRAGIL SEGUIDA DE FUERTE RECRISTALIZACION DEL CUARZO.

FK: MICROCLINA PERTITICA CATACLASTICA

PLAG: ALBITA CATACLASTICA, DEBIL MENTE ZONADA Y AVECES MIRMEQUITICA/MOSC: DEFORMADA Y POLIGONIZADA. PLAG AS SIMPLECTITICAS HARDIMAGMÁTICAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (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 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0288 | TA: T (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:

BANDAS ESQUISTOSAS ENTRE GRANODIORITA PRECOZ Y MESOSES

GLANDULARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (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: SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS: BIOTITA, SILLIMANITA, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DEFORM: 1) ESQUIST. DE FLUJO y 2) microcrenul

acion DISHARMONICA, POLIGONIZADA // Biot: pasa a clorita

TALMENTE A CLORITA con liberacion de opacos // SERICI-

MOSCOV: lentejones nodulosos seudomorfizando haces

de sillimanita // Hay moscovita tambien como micas

cruzadas postectonicas

CLASIFICACION: MICACEO ESQUISTO SILLIMANITICO

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:

FECHA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0367 TC DR 029 I T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

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:

EMCLAVE ESQUISTOSO EN NEISES GLANDULARES CERCA GRAN MUÑOS BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38):

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DEFORM: 1) ESQUISTO DE FLUJO DOMINANTE CON SEGREGACIONES CONCORDANTES DE CUARZO 2) MICROCRENULACION ORTOGONAL A S1 // PARTE DE LA MOSCOV. POST-F2 // TURMALINA ABUNDANTE, GRANOS EUHEDRALES POST-F1. PROBAB LEM. TURM + MOSCOV SEAN DE CONTACTO // SILL ESCASA, PRISM ILLAS PASANDO A BLASTOS DE MS // PLAGIOCLASA

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: DA (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:

0307 | TC | DR | 0004 | T | CORUÑA | M. NAJLDAD | 21/09/79

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

15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 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:

CONTACTO MECANICO ENTRE GRANODIORITA AKECIA Y GRANITO DE AUGA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCA GNEISICA AUN RECRISTALIZADA PARECE ENCLAVE EN LA GRANODIORITA

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA CLOROTITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADAS DEFORMADAS, PARCIALMENTE SERICITIZADAS Y EN PARTE REABSORBIDAS. FELDESPATO POTASICO (MICROCLINA) PERTITICO INCLUYE PLAGIOCLASA MACLADA, FUERTE MICROGRANULACION DE TODOS LOS COMPONENTES CON RECRISTALIZACION PARCIAL

CLASIFICACION: NEIS MILONITICO

NEIS MIGMATITICO, MILONITICO

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TCSR | REC.: 02 | Nº MUESTRA: 97 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 10 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:

ZONA DE TRANSICIÓN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE O ENCLAVE DE UNA ROCA VERDOSA ALTERADA QUIZÁ LAMPROFIDO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA), CLORITA

ACCESORIOS:

NO SE DIFERENCIAN, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY ALTO

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA ZONADA Y ALBITIZADA CON ALTERACION DE SU NUCLEO CON SUBIDOMORFOS Y SE INCLUYE EN UNA MATRIZ CONSTITUIDA POR CLORITA Y EPIDOTA. PARECEN ESTAR PRESENTES DOS FASES DE DEFORMACION QUE SE MANIFIESTAN EN DOS ESQUISTOSIDADES OBSCURAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO | CLOROESQUISTO

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: 0307 (1–4) | EMP.: TCD (5–7) | REC.: RO (7–9) | Nº MUESTRA: 300 (9–13) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 10/09/79

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:

BORDE EXTERNO DEL DOMO CONTACTO CON CALIZAS DOLOMITICAS PRECOZ DE MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SILICEA MUY ROTA Y FRACTURADA FORMANDO UN PEQUEÑO FALSO DIQUE

EDAD: HERCINICA (POST)

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: A (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

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FUERTE MILONITIZACION CON CATACLASIS DE LOS COMPONENTES MINERALOGICOS DEFORMACION DE LAS MACLAS EN LOS FELDESPATOS. RELLENO DE LAS FRACTURAS POR CUARZO Y SERICITA SECUNDARIO

CLASIFICACION:

MILONITA

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: 0807TCDR0306T (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:

ENCLAVE ESQUISTOSO DENTRO DEL GRANITO DE RIVEIRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO

EDAD: HERCINICA

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

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDALUCITA (SERICITA), TURMALINA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

And: MUY ABUNDANTE. PRISMAS SUBIDIOBLASTICOS MUSCOVITIZADOS, POSTECTONICOS AUNQUE FRACTURADOS Y CON CLIVAJE ORIENTACION // TURM: ABUNDANTE, EUHEDRAL Y ZONADA, GRANOS ORIENTADOS // Op: ABUND. SECUNDARIOS, ASOCIADOS A LA MUSCOVITA Y A LA BIOTITA CLORITIZADA // Q: MUY ESCASO

CLASIFICACION:

CORNEANA ANDALUCITICA

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: 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	TCSR		9320	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	10/9/79

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:

ENCLAVE ESQUISTOSIS MIGMATIZADOS DENTRO GRANITO RUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO Y PARAGNEIS MIGMATITICO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA(CASTAÑA), MOSCOVITA, ANDALUCITA, PLAGIOCLASA, PINNITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PINNITA PROCEDENTE DE ANTIGUA CORDIERITA. PARECEN OBSERVARSE DOS ESQUISTOSIDADES AMBAS QUIEBRAS. ANDALUCITA SINCINEMATICA CON F2 Y CORDIERITA SINCINEMATICA CON F1

CLASIFICACION: RESTITA

NEIS RESTITICO

TIPO DE ROCA: MIGMATIZADO

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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0321 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 10/09/79

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:

EN CLAVE ESQUISTOSIS MIGMATIZACION DENTRO GRANITO RUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO Y PARA ANALISIS MICROSCOPICO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: B (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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLOROTIZADA), MOSCOVITA, PINNITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

CIRCON, SAGENITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON NOS ESQUISTOSIDADES. BLASTESIS. ANDALUCITA SINCINEMATICA CON F2 Y PINNITA POSIBLEMENTE PROCEDENTE DE LA ALTERACION DE CORDIERITA A PARTIR DE ELLA SE NUCLEA ANDALUCITA

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 — D (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: TCDR0326 | TA | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA: 10/07/79

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:

ALTA INCLUSION MACIZO GRANITICO DE LAS MONTAÑAS DE LA RUNA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS GRANO FINO CON PEQUEÑOS Y ESCASOS MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (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

PROTOMILONITICA PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO. CIRCON. OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENTAC. DEBIDA A REORIENTACION MECANICA CON FUERTE CATACLASIS DEL Q// FK: MICROCLINA CON PERTITAS EN PARCHES E INCLUSIONES DE ALBITA. PORFIDOCLASTICO // PLAG: ALBITA // MUSC: TARDIA; BLASTICA, EN PARTE PROCEDE DE LA BIOT. CON LIBERACION DE OPACOS // Q: CON INCLUSIONES ACICULARES

CLASIFICACION: MILONITIZADO

LEUCOGRANITO DOS MICAS ORIENTADO 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: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0328 | 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:

ALTO DEL CASTILLO MACIZO GRANITICO ENTRE PEDRAL Y LA MATA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MICAS GRANO MEDIO CON MEGACRISTALES DE TENDENCIA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (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 PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MECANICA POR MILONITIZACION // FK: ORTOSA PERTITICA EN PORFIDOCLASTOS CON M. CARS BALD, MUY DEF ORMADOS // PLAG: ALBITA, ALGO SERICITIZADA // MOSC: PLACAS GRANOES DEFORMADAS INCLUYENDO CONCENTRACIONES DE ACCESORIOS. SE ASOCIAN OPACOS PROCEDENTES JUNTO CON LA MOSC, EN PARTE, DE LA DESTRUCCION DE LA BIOTITA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO 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) [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:
0307	TC	DR	0332	T	CORUÑA	C. CASQUET	1/01/7/79

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 E DEL GRANITO DE RUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES CON ORIENTACION

EDAD:

HERCINICA

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [A] (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 48)									

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFICICA PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MECANICA // FK: FENOCRISTALES DE MICROCLINA PERTITICA CON INCLUSIONES DE ALBITA Y MICA // PLAG: ALBITA. GRANOS EUHEDRALES CATACLASTICOS // MOSC: PLACAS GRANDES DEFORMADAS CON BORDES BLASTICOS SIMPLECTITICOS // BT: ESCASA Y MOSCOVITIZADA CON LIBERACION DE OPACOS

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS, PROTOMILONITICO (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 (1–5): 0307 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0336 | 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:

ESQUISTOSIDAD EMBUTIDO ENTRE EL GRANITOIDE MUSCOVITA-BARRANCA Y EL PIZARREÑO GUARDUCHA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD MICACEA ALTERADA

EDAD: HERCINICO

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: C (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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOSQUEADA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA // MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, TURMALINA, OPACOS, BIOTITA (→ CLORITA), CIRCON, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

MOSQUEADO ANDALUCITICO TOTALMENTE SEUDOMORFIZADO A UN AGREGADO DEFORMADO SERICITICO/MUSCOVITICO, CON INCL. DE Op y TURM. // Cta: PROCEDE DE BT CON LIBERACION DE OPACOS // SILL: HACES RECRECIDOS POR MUSCOVITA, FUERA DE LA ANDALUCITA. PROBABLE ~~ES~~ UN ESQ. SILLIM (REGIONAL) → ESQ. ANDALUCITICO (CONTACTO)

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSQUEADO 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: D A (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TCDR | REC.: | Nº MUESTRA: 0338 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 1/6/79

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:

MELIS GLANDULAR CENCA CONTACTO GRANITO RUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS GLANDULAR MIGMATICO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS. PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA SERICITIZADA CON SOMBRA DE PRESION ROMBOIDAL Y DEFORMADA. TRITURACION Y MICROGRANULACION DE LOS COMPONENTES MINERALOGICOS.

CLASIFICACION: MEIS CORDIERITICO

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:
0307	TC	DR	0339	T	CORUÑA	C. CASQUET	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:

ZONA BORDE GRANITO MUSCOVITA-BARBANZA CONTACTO ORTOGNEIS GLANDULAR Y GRANULITA AUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SIN ESTRUCTURA CLARA MARRON-VERDOSO QUE CORTA PEQUEÑA EMCLAVE ESQUISTOSO

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: D (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: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: AGREGADO GRANOBLASTICO POLIGONAL DE CUARZO PLAGADO DE INCLUSIONES VERMICULARES DE UNA HIDROMICA VERDOSA DE ASPECTO CLORITICO

CLASIFICACION: GREISEN

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: A (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:
0307	TC	DR	0340	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	11/07/79

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:

EN CLARO EN ESQUISTOS EN EL CONTACTO BRAMITA MUROS HARINAZA CON CUARZOFELDESPATICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS PELITICOS

EDAD: HERCINICO

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

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

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR, GRANO MEDIO-GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

CIRCON, BIOTITA (CLORITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO.

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES AMBAS DE FLUJO.

CLORITA APARENTEMENTE DESESTABILIZADA Y PASANDO A BIOTITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO. CUARZOESQUISTO

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: 0307 | TC | DR | 0344 | 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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: PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, ANDALUCITA (> SERICITA)

ACCESORIOS: TURMALINA, OPACOS, CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CON VENILLAS DE Q OBLICUAS Y MICROPLEGADAS // ANDALUCITA PORFIROBLASTOS IDIOMORFOS, CON INCLUSIONES CONCORDANTES DE BIOTITA Y BARRAS DE OPACOS (ILMENITA). POSTECTONICOS Y SEUDOMORFIZADOS A SERICITA + MOSCOVITA. PROBABLE DE CONTACTO

CLASIFICACION: ESQUISTO ANDALUCITICO (HORNFEL?)

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 A

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): DR03 | TA (14): 48T

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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: NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ~~CUARZO~~, ANFIBOL VERDE, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: FLOGOPITA, OPACOS (→ESFENA), CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: ANFIBOL VERDE (HORNBLENDA) EN PRISMAS, CORROIDOS EN LOS BORDES POR LA MATRIZ DE PLAG+FLOG. CON ASPECTO SIMPLECTITICO // ABUNDANTES ROSARIOS DE OPACOS RIBETEADOS POR ESFENA

CLASIFICACION: ANFIBOLITA (PROBABL. "ORTO")

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: 0307 | TCD | R0355 | T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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, BIOTITA, SILLIMANITA, ANDALUCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUIST. DE FLUJO CON VENILLAS DE Q GRANOBLASTICO. SUBCONCORDANTES. // AND: XENOMORFA Y DEFORMADA, CORROIDA POR LA MATRIZ Y PASANDO EN GRIETAS Y BORDES A SILLIM. // SILL: FORMA MADEJAS FIBROLITICAS INTERCRECIDAS CON BT. INCLUYE ABUNDANTES OPACOS // LA MS ES ESCASA Y PARECE SECUNDARIA

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINICO

ESQUISTO. ANDALUCITICO-SILLIMANITICO

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: 0307 | TCDR | 0356 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CLASQUET

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: LEUCOXENO, APATITO, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES: DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) MICROPLIEGUES CMS CON CHARNELAS POLIGONIZADAS. ~~Ab~~ ABUNDAN MUCHO LOS GRANILLOS DE Ap INCLUIDOS EN LA BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0367 | TCDR | 0357 | T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: PORFIDOCLASTOS DE MICROCL. TRITURADOS EN LOS BORDES Y VARIABLEM. RECRISTALIZADOS // PLAG: GSCASA. ALBITA. // Bt: REORIENTADA MECANICAMENTE // MOSC: PLACAS GRANDES DISCORDANTES, PERO TAMBIEN DEFORMADAS. INCLUYEN GRANDES APATITOS ANUBARRADOS // Q: POLIGONAL GRANOBLASTICO

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO

LEUCOGRANITO, DOS MICAS 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 [ ] (53) [B] (55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): TCDR0358 | TA (13–14): T

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FOLIADA (BLASTOMILONITICA ?) | GRANO MEDIO

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

ACCESORIOS: SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA PERFECTA. POCO PERTITICA. ANHEDRAL // PLAG: ANHEDRAL. ALBITA. ANUBARRADA POR METEORIZACION // MUSC: PLACAS GRANDES SUBCONCORDANTES CON S1 Y A VECES INCLUYENDO HACES PARALELOS DE SILLIM. SIMPLECTITAS EN BORDES. TARDIA // LA FOLIACION LA MARCAN BANDAS ALTERNANTES DE GRANOBLASTICO

CLASIFICACION: GRANITO DOS MICAS FOLIADO (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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0367 | TC | DR | 0360 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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 (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: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS: SILLIMANITA, LEUCOXENO, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES: UNA SOLA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

ZONAS LENTICULARES MOSCOVITICO-SERICITICAS PROCEDE NTES DE HACES DE SILLIMANITA. SE CONSERVAN TRAZAS. MUSCOVITA TAMBIEN EN BLASTOS CRUZADOS

CLASIFICACION: ESQUISTO SILLIMANITICO

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; (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0362 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA:

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; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES: DOS FASES: 1) ESQUISTO DE FLUJO CON CAPITAS CONCORDANTES DE 2º POLIGONAL 2) MICROPLIEGUES BUENA PARTE DE LA MUSC. PROCEDE DE LA BIOTITA EN LOS BORDES CON LIBERACION DE OPAQUILLOS, PROBABLEMENTE ILMENITA

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

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: 0307 | TC | DR | 0363 | T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: GRANATE, BIOTITA (CLORITA), CUARZO

~~OXIDOS~~

ACCESORIOS: OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES: MOSAICO DE GRANATE SIN INCLUSIONES Y CON TAMAÑOS DE 5-7 mm. EL Q Y LA Bt SON INTERTICIALES. FUERTE ALTERACIÓN A OXIDOS EN GRIETAS PUEDEN SER DE METAMORFISMO DE CONTACTO PUES NO SE VE ORIENTACION

CLASIFICACION: DIFERENCIACION GRANATITICA | GRANATITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A

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 (1–5): 0307 | EMP. (7–9): TCP | REC. (13–14): R | Nº MUESTRA: 0364 | TA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

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

GRANOBLASTICA, LIGERAM. ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, CLINOZOISITA), CLINOPIROXENO, GRANATE

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO MUY BAJO

OBSERVACIONES:

ASPECTO RECRISTALIZADO. POLIGONAL NO DEFORMADO

GRAN: GRANILLOS REDONDEADOS, A VECES INCLUIDOS EN LA PLAGIOCLASA // PLAG: LABRADORITA (An60) XENOBLASTICA Y DEBILM. SAUSSURITIZADA // Cpx: incoloro, también xenoblastico. Puntualmente pasa a Czoisita

CLASIFICACION: ROCA DE SILICATOS CALCICOS

ROCA SILICATOS CALCICOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) [X]

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): 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: 0307 | TCDR | 03 | 65 | T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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, GRANATE, ANFIBOL VERDE-AZULADO, ANFIBOL INCOLORO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

GRAN. GRANOS CORROIDOR POR EL Q, ESQUELETICOS Y AL VE CES ATOLONES. Inclusiones de opacos. // Anf: mas recien te que el granate y en parte procedente del mismo. Hay dos anfiboles en equilibrio: uno incoloro tremo litico y otro verde azulado hornblendico. Se orienta n segun S1. No deformados.

CLASIFICACION: ROCA DE SILICATOS CALCICOS

ROCA DE SILICATOS CALCICOS

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 — D

60: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0366 | TA: T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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 - CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO bajo

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO QUE ABRAZA A LOS FENOBLASTOS DE GRAN. (3mm) CON FUERTE ESTIRAMIENTO DEL QUE EN LOS CONTACTOS y ~~EN~~ ENTRE GRANOS ADIACENTES. PROBABLEMENTE GRAN ES POST-ESQUISTOSO y HAY UNA SEGUNDA FASE DE APLASTAMIENTO QUE PRODUCE LAS TEXTURAS APARENTEM. PRE-F1// GRAN: CORROIDOR POR Q y PASA A CLORI

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

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: 0307 | TCDR | 0367 | T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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: CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: AGREGADO GRANOBLASTICO POLIGONAL (ALGO EXTINC. ONDULANTE) DE Q CON PAJUELAS MICACEAS ORIENTADAS. GRANILLOS REDONDEADOS DE CIRCON

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

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: 0307 | TCDR | 0368 | T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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: PORFIDOCLASTICA-BLASTOMILONITICA GRANO GRUESO

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

ACCESORIOS: APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: PENETRACION CON FUERTE ORIENT. DE LAS MICAS Y TRITURACION DE LOS FPATOS. EL Q RECRISTALIZADO Y POLIGONAL // FK: MICROCL. PERTIT. RODEADA POR CORONAS DE GRANILLOS DE PLAG CON MIRMEQUITAS // MUSC: FARDIA. PARTE PROCEDE DE BT CON LIBERAC. DE OPACOS // PLAG: OLIG. ACIDA

CLASIFICACION: GRANITO DOS MICAS, BLASTOMILONITICO (GRANITO MILONITIZADO)

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: 0367 | TCDR | 0370 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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; ..... — D (29)

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (5 SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (5 SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: POLIQUILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, OPACOS, GRANATE, BIOTITA

ACCESORIOS: APATITO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: UNA SOLA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO, MARCADA POR LA MICA // GRANOXENOBLASTICO (HASTA 1 cm) con abund. inclus. no orientadas de Q y Opacos. Muy corroido por el Q de la matriz y rodeados por la esquistosidad. probablemente por aplastamiento post-Fl // Op y Ap son muy abundantes, hasta el punto de parecer una verdadera mena.

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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (10–13): DR03 | TA (14): T

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA-BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA-VERDE, OPACOS, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) MILONITA 2) CIZALLA ESPACIADA OBLICUA A S1 con fracturación más intensa de todas las fases. La mica se concentra en los planillos de fractura // FK: granillos xenomorf. corroidos por la matriz. Aspecto detrítico // Bt: verde // Opac muy abundantes

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, METAPSAMITA

Esquisto cuarcífero-METASAMITA

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: 0307 | TC | DR | 0275 | T (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (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: FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, SILLIMANITA (SERICITA, MOSCOVITA) MOSCOVITA

ACCESORIOS: FELDESPATO-K, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

UNA FOLIACION QUE RODEA A LOS CRISTALES Y XENOMORFOS DE PLAG. PROBABLEM. POR APLASTAMIENTO // PLAG: OLIG. ACIDA (AN 20) CON INCLUS. DE SILLIM. // SILL: HACES PRISMATICOS Y PRISMAS AISLADOS DE GRAN TAMAÑO. SERICITIZADOS // MUSC: SECUND. DE Bt y SILL. COMO SERICITA O PLACAS DE MUSC. TAMBIEN EN BORDES DE Bt LIBERANDO OPACOS.

CLASIFICACION: NEIS SILLIMANITICO, MIGMATITICO (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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 03 | TA: 83 T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA:

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; ..... — 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

PROTOCATACLASTI. GRANUDA hipidiom. grano grueso

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, circon, opacos

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

FK: microd. prismas grandes con bordes xenomorfos y M. de Carsbald. Pertiticos // PLAG: Albita en prismas subhedrales // MUSC: placas grandes asociadas a Bt y con simplectitas en el borde. Parte procede de la moscovitización de la Bt // Ap+Zr+Op se asocian y el uno respecto a los otros dos

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ~~de dos micas~~ 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

P/79 - 2061

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:
0307	6P	PH	0500	T	LA CORUÑA	BLANCA	11/10/79

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

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, GRANO FINO, BANDEADO MINERALOGICO PARALELO A LA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA CON MACLADO MUY ESCASO ORIENTADA CON MAL DESARROLLO PARA LA ESCASEZ DE MICAS ABUNDANTES OPACOS PULVERULENTOS ¿GRAFITO?

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7): GP | REC. (7–9): PM | Nº MUESTRA (9–13): 0501 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: SILBIRREIRA

FECHA: 10/10/79

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:

METASEDIMENTA DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO MUY FINO, MUY COMPACTO, BANDEADO DEBIDO A LA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

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 (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

GRANOLEPIDOBLASTICA GRANO FINO CON LIGERO MOSAIDO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, EPIDOTA, OPACOS, VARIOLITA, CIRCON, ¿GRANATE?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MASAS SERITIZADAS QUE PROCEDEN DE LA TRANSFORMACION DE MINERALES ACICULARES PERO MUY MOSCOVITIZADA CON ENTRADA EN VENA DE CUARZO CON CORROIDOS Y ¿GRANATE? TURMALINA Y OPACOS DISPERSADOS

LABRADA LA SUPERPOSICION METAMORFICA DE CONTACTO

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE ALOJO

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: 0307 | 6 | P | P | M05027 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J.L. BARREIRA

FECHA: 1/01/1979

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:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, LOCALMENTE CON PORFIROBLASTOS DE FELDESPATO

EDAD:

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 (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

GRANO CRISTALOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, DIAGLOCASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, HUMALITA, APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

BIASTOS DE PORFIROCLASA POCO MACLADOS CON FRECUENTES INCLUSIONES POIKILITICAS Y ALGUNA MICROCLINA SE OBSERVAN ~~UNA ESQUISTOSIDAD~~ ZONAS DE MAYOR ABUNDANCIA DE MATERIALES MICACEOS SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD DISCONTINUA PUDIENDO PRESENTAR RESTOS DE OTRA PRECURSORA MAL DEFINIDA. VENAS DE CUARZO PLEGADAS

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0504 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

EMPLAZAMIENTO DE LA ~~FOSA BLASTOMYLONITICA~~ UNIDAD DEL NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS COMPACTO. SE OBSERVA LA ESQUISTOSIDAD CON MODERADA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO FINO, DE GRANO NO ESQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, ALBITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCON (PODO)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

HAY UNA CLARA RECRISTALIZACION POR METAMORFISMO DE CONTACTO. NO SE OBSERVA NINGUN TIPO DE ORIENTACION, POR LO QUE LA RECRISTALIZACION ES POSTERIOR A ESTA? LAS ZONAS MOSQUEADAS ESTAN COMPUESTAS POR ALBITA A LA TRICOMORFA INCLUYENDO ALGO DE MICAS Y CUARZO, Y, PRINCIPALMENTE POR MOSCOVITA POIQUILOBLASTICAS. HAY U

CLASIFICACION:

CORNEANA NICACEA Y ESQUISTO CORNEANICO

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; 80: 1)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0507 | GPPM | 0504 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: 46 CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J L BARRERA

FECHA: 23 08 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; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NIVELES "BANDING" COMPOSICIONAL Y ALGUNA INYECCIÓN DE CUARZO CON BIOTITA.

CLASIFICACION:

CORNEANA HICACEA Ó ESQUISTO CORNEANICO

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:
0307	GP	PM	0505	T	LA CORUÑA	J. LA BARRERA	23/08/87

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FOSA BLASTOMILONITICA CON ANDA~~ UNIDAD DE NOIA CON ANDALUCITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS CLARO, COMPACTA

EDAD:

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 (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 COBALTININITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), ANDALUCITA (SERICITA)

PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON (PICO), SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE VENAS DE CUARZO ATRAVIESAN EL ESQUISTO, FORMANDO UNA ESPECIE DE BRECHA. EL ESQUISTO PRESENTA ORIENTACION MUY PICO MARCADA Y DES PRODUCTO DEL METAMORFISMO DE CONTACTO. LAS PLAGIOCLASAS ES DE TIPO ALBITICO, Y MUY PICO MACLADA. LA ANDALUCITA ES UN CRISTAL IDIOMORFO PRISMATICO GRANDE, TRANSFORMAN

CLASIFICACION: ESQUISTO ANDALUCITICO

ESQUISTO CORNEANICO, 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0505	T	41 CORUÑA	J. L. BARRERA	23 08 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; – 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DOSÉ LAMINAS, QUE NO SE HE BIEN SU CARACTERIZACIÓN RESPECTO A LA DEBIL ESQUISTOSIDAD PRESENTE.

CLASIFICACION: ESQUISTO CORNEANICO ANDALUCITICO

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 — 0

(80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GP | PM | 0506 | T

PROVINCIA: HUELVA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FOSA BLASTOMILONITICA~~ UNIDAD DE NOYAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, COMPACTO Y CON UN BANDEADO DE GRANOS ALGO MAS GRUESOS

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA, ¿PLAGIOCLASA?

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCON (PODRIA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

HAY "BANDING" COMPOSICIONAL ALTERANDO NIVELES CUARZOMICACEOS, CON OTROS MOSQUEADOS, CON BLASTOS DE ANDALUCITA POIQUILOBLASTICA. Y PRE-ESQUISTOSIDAD MISIBLE (FS_1) ESTO DEMUESTRA QUE LA RECRISTALIZACION ES ANTERIOR A LA ESQUISTOSIDAD DOMINANTE (PROBABLEMENTE S_2)

CLASIFICACION: ESQUISTO ANDALUCITICO

ESQUISTO MOSQUEADO, 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: 0307GPPM0507T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARREIRA

FECHA: 23/08/79

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:

ANFIBOLITA INTERCALADA EN LOS METASEDIMENTOS DE LA ~~BASA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDOSO, COMPACTA Y CON GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRONEMATOBLASTICA, CONSERVADA DE PLAGIOCLASA RELICTA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS (ABUNDANTES), BIOTITA, CLINOZOISITA, MICA-BLANCA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES ABUNDANTE, VERDE PALIDO CON ALGUN NUCLEO MARRON, SUBIDIOMORFICO, TIPO HORNBLENDA. LA PLAGIOCLASA FORMA BLASTOS ANHEDRALES REDONDEADOS. QUE INCLUYEN BIOTITAS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GPP	M	0507	T	LA CORUÑA	J L BARRERA	23/8/79

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; — 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NIDIADOS. EQUIGRANULAR G. F, MO, CASI NO ORIENTADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (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 (1–5): 0307 | EMP. (7–9): GPP | REC. (9–13): M0508 | Nº MUESTRA (13–14): T | TA:

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARBERA

FECHA: 23/04/79

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:

ORTONEIS CON ANFIBOL DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO FALIACION MARCADA. SE OBSERVAN LOS ANFIBOLES DE COLOR VERDE

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, OPACOS (PIRITA), EPIDOTA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

EXTINCION ONDULANTE DE TODOS SUS MINERALES, DEFORMACION LIGERA. PLAGIOCLASA NO ZONADA, POCO MACLADA, INCLUYE CRISTALITOS ORIENTADOS DE ANFIBOL?. BIOTITA INTERSTICIAL (TIPO LEPIDOBLASTICA). ANFIBOL PRISMATICO SUBIDIOMORFO VERDE AZUL-VERDOSO-OSCURO (TIPO FERROHASTINGSITA) ESFENA Y CIRCON BASTANTE IDIOMORFOS

CLASIFICACION: NEIS ANFIBOLICO

ORTONEIS, BIOTITICO ANFIBOLICO

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 [X]; E.- PLURIFACIAL (53–55); F.- POLIMETAMORFICO; (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 05 | TA: 09T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARREIRA

FECHA: 28/08/89

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:

ORTOGNEIS BIOTITICO DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO Y DE GRANO MEDIO

EDAD:

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 CON COBALTININITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLOROTITA)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, GRANATE, OPACOS (PIRITA), MOSCOVITA (PROCAL), CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA PROTOMACLADA, DE COMPOSICION OLIGOCLASA ACIDA. BIOTITA MARRON NEGRA (TIPO LEPIDOMELANA). FLUORITA ANHEDRA COLOR VIOLETA PALIDO FUERTE RECRISTALIZACION DE CUARZO Y FELDESPATOS, CON BORDES "MIRTA" EN MUCHOS DE ELLOS, EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS BIOTITICO CON 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 (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:
0307	GP	PM	0510	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23/08/79

(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:

ORTOGNEIS PERALCALINO DE LA ~~ESTA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO Y DESTACAN EL COLOR ROSADO DE LOS FELDESPATOS

EDAD:

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 CON COBALTINITRATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, EGIRINA

ACCESORIOS:

CIRCON, FLUORITA, OPACOS, ALTERITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA MEDIA.

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES ANHEDRAL, CASI SIN MACLAR Y SIN INCLUSIONES. LA EGIRINA VERDE BOTELLA. EL ANFIBOL SUBSIDIOMORFO ALGO DESFLECADA, AZUL OSCURO-NEGRO (TIPO RIEBECKITA). LA FLUORITA ES ANHEDRAL, ALGO VIOLETA PALIDO.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS PERALCALINO.

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: 0307 | GPPM | 0511 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA: 23/08/79

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:

ORTOGNEIS BIOTITICO DE LA UNIDAD DE NOIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ABUNDANTE BIOTITA. GRANO MEDIO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, EPIDOTA? APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES UN MOSAICO GRANOBLASTICO DE GRANO FINO, CON FUERTE RECRISTALIZACION.

LA PLAGIOCLASA CASI SIN MACLAR, UN POCO TURBIA Y CON ALGUNA TEXTURA MIRMEQUITICA.

LA BIOTITA ES MARRON-VERDOSA.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTOGNEIS, BIOTITICO

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: 0307 | GP | PM | 0512 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA: 28/07/79

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:

ORTOGNEIS BIOTITICO DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO. GRANO MEDIO. TIPO LINEAR

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ALLANITA, FLUORITA, CIRCON, RUTILO, ESPATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA POCO MACLADA Y ZONADA ZONADA, CON ALGUN CUARZO "DROP" INCLUIDO. LA BIOTITA ES MARRON ROJIZA ALGO NEGRUZCA

LA ALLANITA SE PRESENTA EN PRISMAS EXAGONALES ANARANJADOS PARDOS

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTOGNEIS, BIOTITICO

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: 0307 | EMP.: GPPM | REC.: 05 | Nº MUESTRA: 13 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 28/08/88

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:

ANFIBOLITA INTERCALADA EN EL ORTOGNEIS BIOTITICO DE LA ~~[illegible]~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDE. COMPACTA. GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ESFENA.

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS (ROCOS)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES MUY ABUNDANTE, VERDE-AZULADO PALIDO Y SUBIDIOMORFO-IDIOMORFO, TIPO HORNBLENDA. LA PLAGIOCLASA ESTA MUY POCO MACLADA Y ZONADA, ES ANDESINA. LA ESFENA ESTA EN AGREGADOS O CRISTALES IDIOMORFOS LA BIOTITA PARECE MARCAR MEJOR UNA ESQUISTOSIDAD CONCORDANTE CON LA FRACTURACION DE LA ROCA.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (¿PARANFIBOLITA?)

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: 0307 | GP | PM | 0514 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARREIRA

FECHA: 23/08/99

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:

GRANITO DE DOS MICAS PARAUTOCTONO. ZONA DEL BORDE ESTE DE LA ~~FOSA~~ (GRANITO DE BANZA) UNIDAD DE MOAÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO FINO. COLOR CLARO

EDAD:

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:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA EQUIGRANULAR, DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (MOSCOVITA + OPACOS), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

HIPIDIOMORFA, CON MILONITIZACION. LA MICROCLINA TIENE INCLUSIONES PERTITICAS. LA PLAGIOCLASA NO ESTA ZONADA Y ES OLIGOCLASA-ANDESINA. EL APATITO ES REDONDEADO Y ANUBARRADO POR INCLUSIONES DE MINUTAS (?). HAY MAS BIOTITA QUE MOSCOVITA. LA CATACLOSIS PRODUCE DEFORMACION EN CUARZO-PLAGIOCLASA-MICROCLINO Y MICAS.

CLASIFICACION:

ADAMELLITA CATACLASTICA

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0515 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. BELLIDO | FECHA: 23/08/78

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:

METASEDIMENTO DE LA UNIDAD DEL MOAÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO BANDEADO. TIENE METABLASTOS FELDESPATICOS

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA CON NUY POCO MACLADO Y ABUNDANTES INCLUSIONES POLIQUISTICAS. OPACOS PUDIENDO ENTRE POSIBLEMENTE CARBONOSOS. EN ALGUNAS PLAGIOCLASAS SE ENCUENTRAN INCLUSIONES ORIENTADAS DISCORDANTES CON LA ESQUISTOSIDAD EXTERNA

CLASIFICACION: GNEIS PLAGIOCLASICO

GNEIS 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:
0307	GP	PM	0516	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23/08/89

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:

METASEDIMENTO DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO-FINO-MEDIO, CON METABLASTOS FELDESPATICOS

EDAD:

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 (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

GRANOLEPIDOBLASTICA, ALGO BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

MATERIAL CARBONOSO, OPACOS, CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

LA ALBITA ES ANHEDRAL EN PEQUEÑOS FENOBLASTOS QUE INCLUYEN MICAS, MATERIA CARBONOSA, Y CUARZO "DROP" (O MIRMEQUITAS). LA BIOTITA ES HABITO. SI SOLA ASOCIASTOSIDAN DE FLUJO, ALGO EXCEPCIONAL, QUE CORRESPONDE CON LA S2

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

PARAGNEISS, 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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GPPM | 0517 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: GERUNA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CL. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTO DEL LIAS, TOMADO EN UN PLIEGUE PROBABLEMENTE DE FASE 2 > UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO CON METABLASTOS DE PLAGIOCLASA

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METAPORFIDICA CON UNA MATRIZ GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

LA ALBITACION METABLASTOSA DONDE ADOS, PRE-ESQUISTOSIDAD VISIBLE (S1), CON INCLUSIONES ORIENTADAS DE MICAS Y CUARZO "DROP" QUE DEFINEN OTRA ESQUISTOSIDAD PREVIA CRUZADA (S1, P?) Y SOLIA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PRINCIPAL, DOBLADA ENTORNO DE LAS ACBITAS

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

PORFIROGNEIS, 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): 0307 | EMP. (7): G | REC. (9): P | Nº MUESTRA (13–14): PM0518 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

ORTOGNEIS CON ANFIBOL DE LA ~~[illegible]~~ UNIDAD DE MOEYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDOSO. GRANO FINO

EDAD:

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 (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

METAMORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA.

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, EPIDOTA, ¿FLUORITA?, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

MATRIZ DE GRANO FINO SIN ORIENTACION MARCADA. EL ANFIBOL ES MUY ABUNDANTE, CON HABITO SUBIDIOMORFO, EL COLOR ARUL VERDOSO (TIPO HORNBLENDA). LA BIOTITA ES MARRON-VERDOSA (TIPO FLOGOPITA). LA PLAGIOCLASA SON BLASTOS REDONDEADOS CASI SIN MACLAR Y CON INCLUSIONES DE ANFIBOL? HAY MAS PLAGIOCLASA QUE MICR.

CLASIFICACION: GNEIS ANFIBÓLICO

ORTOGNEIS, 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 (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: 0307 | GP | PM | 0518 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERO

FECHA: 23087 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:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DECLINA, PERO NO NORMAL EN LOS ORTONEISES BIOTITICOS ES LO CONTRARIO.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS DNFIBOLICO

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: 0307 | GPPM | 0519 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE MAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CON DOS MICAS, GRANO FINO Y CON METABLASTAS PLAGIOCLASICOS

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLOROITA),

MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLADA, INCLUYE CUARZO "DROPI" Y MICAS DE COMPOSICION ALBITICO-OLIGOCLASA. INCLUYE TAMBIEN CUARZO ELONGADO. SON METOBLASTOS ALGO GRANDES, ABRAZADOS POR LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DOMINANTE, DOBLADA ENTORNO A LA PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

PARANEIS

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): 0307 | EMP. (7): G | REC. (9): P | Nº MUESTRA (10–13): M052 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/89

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 ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TAMAÑO DE GRANO HORABLE CON RESTOS MUY BIOTITICOS

EDAD:

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 (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

EQUIGRANULAR DE GRANO MEDIO MUY MILONITIZADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (TODO CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, SILLIMANITA, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

TODOS LOS MINERALES ESTAN MUY DEFORMADOS, CON EXTINCION ONDULANTE Y RECRISTALIZACIONES EN EL CUARZO. LA MICROCLINA ES MUY PERTITICA. LA SILLIMANITA SON PRISMAS PEQUEÑOS IDIOMORFOS, RODEADOS DE MOSCOVITA Y SILLIMANITA. MOSCOVITA CON BORDES SIMPLECTITICOS EN CONTACTOS CON MICROCLINA. APATITO ANUBARRADO

CLASIFICACION:

ADAMELLITA MILONITIZADA CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] — 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 [B] (53–55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0521 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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. ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TAMAÑO DE GRANO VARIABLE, DE DOS MICAS

EDAD:

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 (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

EQUIGRANULAR HIPIDIOMORFA MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

LA CATACLASIS DEFORMA EL Q (EXTINCION ONDULANTE) Y PRODUCE RECRISTALIZACION EN "MORTER", LA PLC Y LAS MICAS. LA MICRO. ES PERTITICA. POCOS MIRMEQUITOS. LA BIOT. MARRON ROJIZA ADQUIERE COLORACION PARDUZCA ENTRE ALGUNOS, EN LOS OTROS ES FUERTE.

CLASIFICACION:

ADAMELLITA MILONITIZADA

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:

0307 | GPP | 05 | 22 | T | LA CORUÑA | EL BERLIANGA | 27/05/76

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:

FILON INTERCALADO EN LAS ZONAS MIGMATITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS OSCURO MUY COMPACTO Y GRANO FINO

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA), ANFIBOL (CLORITA), EL DESPTO-PLASTICO, EPIDOTA

ACCESORIOS:

ESFENA, CALCITA, CUARZO, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ORIGINAL TRANSFORMADA A SERICITA, ALBITA Y EPIDOTA. ANFIBOL MARRON CON PASO A ANFIBOL VERDE CLARO Y A CLORITA. FELDESPATO POTASICO INTERSTICIAL Y CORROYENDO A PLAGIOCLASA. CUARZO INTERSTICIAL ALGUNAS MASAS EPIDOTICAS PUEDEN PROVENIR DE ANTIGUOS PIROXENOS

CLASIFICACION:

LAMPROFIDO

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): 0307 | EMP. (7–9): GP | REC. (9–13): PMC523 | Nº MUESTRA TA (13–14): T

PROVINCIA: 44 GIRONA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

MIGMATITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ABUNDANTES RESTITOS. PARTES GRANITOIDES Y MONOGENEAS

EDAD:

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 (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

FOLIADA CON ERAN DESARROLLO DE LOS CRISTALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, CORDIERITA (TODO INITA), MOSCOVITA, SILLIMANITA.

ACCESORIOS:

CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA), OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ESTA DEBILMENTE MACLADAS Y ESTIDIMORFA. LA CORNIERITA ESTIDIMORFA RECTANGULAR TODA TRANSFORMADA A ESPIRITA. LA SILLIMANITA ES PRISMATICA LARGA, ASOCIADA A SERICITA-MOSCOVITA.

EL ESQUELETO FOLIACION

CLASIFICACION:

GNEIS CORDIERITICO-SILLIMANITICO

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 — A (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:
0307	CP	PM	05247	T	LA CORUÑA	J. L. BARBERA	23/8/79

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:

MIGMATITAS. DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS. GRANO FINO. ZONAS GRANITOIDES

EDAD:

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 (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:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA CON FUERTE CRENULACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (OXIDOS), MOSCOVITA (SERICITA), GRANATE (OXIDOS)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

HAY INYECCIONES DE CUARZO FUERTEMENTE PLEGADOS. LOS GRANATES SON REDONDEADOS GRANDES Y PRE-ESQUISTOSOS HAY LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO, FUERTEMENTE CRENULADA POR LA F_2? SIN MANIFESTARSE OTRA ESQUISTOSIDAD

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: 0307 | GP | PM | 0525 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~[illegible]~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BASTANTE MICACEO. GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

2 ESQUISTOSIDADES: S_2 LA PRINCIPAL Y DOMINANTE. ES LA MISIBLE y S_3 QUE ES DE MICROKINK-BAND.

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] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 0307 | EMP. (7-9): EPM | REC. | Nº MUESTRA (13-14): 05 | TA: ZGT

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARREIRA

FECHA: 23/08/79

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:

ERANITOIDE MIGMATITICA. ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON DOS MICAS. PREDOMINA BIOTITA Y GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

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 (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

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

Q-MICR-PLG TIENEN EXTINCION ONDULANTE, CASI MICAS ESTAN DOBLADAS. LA MICR. CASI NADA PERTITICA. LA PLG. CASI NADA MACLADA, ES OLIGOCLASA. HAY CIRCON TAMBIEN EN PRISMAS ALARGADOS PEQUEÑOS, MUY IDIOMORFOS. EL APATITO ES REDONDEADO Y ALGUNOS ESTAN AGUJARRADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO, ADAMELLITA LIGERAMENTE CATACLASTICA.

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 [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: 0307 | GP | PM | 0527 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

ESQUISTO MICMATIZADO. ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARTES BRANITOIDES Y PARTES DE LA ROCA ORIGINAL CON SILLIMANITA

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, SILLIMANITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO ~~(PIROXENO)~~

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE SILLIMANITA EN PRISMAS CORTOS (-) ORIENTADOS-SUBORIENTADOS, ASOCIADOS A LA BIOTITA Y ~~MOSCOVITA~~ MOSCOVITA. MAS BIOTITA QUE MOSCOVITA, EN UNA PROPORCION 65:35. LA SOLA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MUY MARCADA, CORRESPONDIENTE, SEGURAMENTE, A LA S2. ESTA ROCA TIENE CARACTER RESTITUCO.

CLASIFICACION: ESQUISTO SILLIMANITICO, NEIS SILLIMANITICO

ESQUISTO-GNEIS SILLIMANITICO ~~RESTITUCO~~.

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: 0307 | EMP.: GPPM | REC.: 05 | Nº MUESTRA: 28 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

GRANITO DE ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CON DOS MICAS TAMAÑO DE GRANO MUY VARIABLE

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR GRANO GRUESO HIPIDIOMORFO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON (MUY POCO)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

LAS BIOTITAS TIENEN HABITOS ACICULARES. LA MICRO-CLINA ES PERTITICA. LA PLAGIOCLASA NO ESTA ZONADA Y ES OLIGOCLASA. EL GRANATE ES REDONDEADO, MICROGRANATE Y ABUNDANTE.

CLASIFICACION:

GRANITO MICROPEGMATICO GRANATIFERO

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 [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): 0307GPPH0529T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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 ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON DOS MICAS, GRANO MEDIO-FINO. HEGACRISTAL DISPERSOS

EDAD:

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 (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

EQUIGRANULAR HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

DATACLASIS MUY DEBIL. LA MICROCLINA ES MUY PECO PERTITICA. LA PLAGIOCLASA ES ZONADA. Y CON MUCHOS MIRMEQUITOS. LA BIOTITA ES MARRON OSCURA-NEGRA. LA MOSCOVITA TIENE BORDES SINPLECTITICOS CON LA ALBITA. MAYOR CANTIDAD DE BIOTITA QUE DE MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ADAMELLITA.

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:
0307	GP	PM	0530	TT	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23/08/88

(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:

ORTOGNEIS. ZONA DEL BORDE ESTE DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO. APARENTEMENTE ALGUNOS ~~ESTA~~ MILONITIZADO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR MILONITIZADA Y ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

ALTA DEFORMACION QUE DOBLA LAS MICAS Y PRODUCE EXTINCION ONDULANTE EN EL CUARZO Y LA PLAGIOCLASA RECRISTALIZA EL CUARZO Y SE DOBLA LA PLAGIOCLASA Y MICROCLINA. LA MICROCLINA ES PERTITA. ROCA DE GRANO MEDIO

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS (ADAMELLITA DEFORMADA)

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 [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:
0307	GP	05	01	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	27/08/79

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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:

METASEDIMENTOS ZONA HIGARTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDOSO BASTANTE MICACEO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDO-DE-FE, ESFENA, MASCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA SIN MACLAR. GRAN CANTIDAD DE EPIDOTA QUE SE CONCENTRA FUNDAMENTALMENTE EN LAS BANDAS LEUCOCRATICAS. PARTE DE LA CLORITA PASIBLEMENTE PROVIENE DE TRANSFORMACION DE BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO-EPIDOTICO

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: 0307 | GPP | H | 05 | 32 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARREIRA

FECHA: 23087

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:

GRANITO DE DOS MICAS (GRANITO DE BANZO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRNO MEDIO-FINO.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; Petrografia – 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

EQUIGRANULAR HIPIDIOMORFA ALGO CATACLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON (PICO)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

MACA DE GRANO MEDIO.

LA MICROCLINA NO ES PERTITICA. LAS PLAGIOCLASA ESTAN POCO ZONADA, PERO MUY ALTERADA.

LAS BIOTITAS ESTAN MARRON OSCURA

EL APATITO ESTA SUBREDONDEADO Y ESTA ANUBARRADO

HAY MAS MOSCOVITA QUE BIOTITA.

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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PH | Nº MUESTRA: 05 | TA: 33T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/8/79

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:

GRANITO DE DOS MICAS (GRANITO BANZA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO. PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE MOSCO
VITA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; Petrología — 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

EQUIGRANULAR GRANO MEDIO ALOTRIOMORFA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA ALTA

OBSERVACIONES:

LA MICROCLINA NO ES PERTITICA. LA PLAGIOCLASA ESTA FUERTEMENTE ALTERADA. EL CUARZO DEFORMADO Y RECRISTALIZADO EN TEXTURA "MORTAR". LA BIOTITA ES MARRON ANARANJADA, Y MAS ABUNDANTE QUE LA MOSCOVITA LA MOSCOVITA TIENE BORDES SIMPLECTITICOS.

CLASIFICACION:

GRANITO, ADAMELLITA DOS MICAS

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 [B] (53 55); F.- POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GPP | REC.: | Nº MUESTRA: 534 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

ANFIBOLITA INTERCALADA EN LOS METASEDIMENTOS DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDOSO COMPACTA Y GRANO FINO

EDAD:

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 (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

GRANOBLASTICA GRANO FINO ALGO METAMORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS (ABUNDANTE), BIOTITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES MUY ABUNDANTE, VERDE-AZULADO PALIDO, SUBIDIOMORFO PRISMATICA, TIPO HORNBLENDA. LA PLAGIOC LASA ESTA MUY POCO MACLADA, Y CON HABITOS ANHEDRALES SUELE INCLUIR BIOTITAS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (¿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 (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: 0807 | GP | PM | 0535 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/07/87

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:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE MAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRISACEO. GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, (INCLUIDO EN BIOTITA), TURMALINA, MOSCOVITA Y GRANATE?

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

LOS PLAGIOCLASAS ESTAN MACLADAS, ALGO ALTERADAS, INCLUYE CUARZO Y "OPX" ALGUNOS GRANATES? Y BIOTITA ORIENTADA. LOS SUPUESTOS GRANATES? SON PEQUEÑOS ESQUISTOSOS. HAY LENTEJONES DE CUARZO NEOMORFIZADO, EL INTENSAMENTE PLEGADO, INTERCALANDOSE EN LA ROCA ORIGINAL. LA ESQUISTOSIDAD ES DE FLUJO, PERO ESTA MALO

CLASIFICACION: NEIS PARAGNEISICO

PARAGNEIS, PLAGIOCLASICO

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 — 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: 0307 | GP | PM | 0535 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: 41 CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. LINARES

FECHA: 23/08/79

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; ..... — D (29)

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EFILIDAD DEBIDO AL CARACTER GRANOBLASTICO.

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASIDO

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: 030AGPPNC536T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARBERO

FECHA: 03/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~ESTA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS. GRANO FINO

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME (39–40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METAPORFIDICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA - MEDIA

OBSERVACIONES:

LOS METABLASTOS DE PLAGIOCLASA INCLUYEN MICAS Y CUARZO ELONGADOS QUE DEFINEN UNA ANTIGUA ESQUISTOSIDAD. HAY CUARZO "DROP" INCLUIDOS CIRCONES Y OPACOS. LA ESQUISTOSIDAD LEPIDOBLASTICA ESTA MUY DOBLADA Y FLEXIONADA, ABRAZANDO A LOS METABLASTOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: REIS PLAGIOCLASICO

PARAGNEIS, 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 (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PH | Nº MUESTRA: 0537 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTO DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRESENTA DOS ESQUISTOSIDADES. COLOR GRIS CLARO

EDAD:

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 (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

GRANOLEPIDOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

AB. ANHEDRAL SIN MACLAR, INCLUYE NICOLS XI Q I "DROPI" P EQUEÑA PROPORCION, A ~~ES~~QUISTOSIDAD DE FLUJO, LAS SZ. P UNA ERA EXISTIR OTRA CONJUGADA, DEBIDO AL ALTO CONTENIDO EN Q SE OBSERVAN MAL. VENAS DE Q CORTANDO CON CARACTER INTERCINEMATICO, QUE ESTAN DEFORMADOS.

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICA

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: 0307 | EMP.: EPPM | REC.: 05 | Nº MUESTRA: 38 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARBERA

FECHA: 23/8/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS CLARO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, GRANATE?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

HAY VENAS DE CUARZO ATRAMESANDO LA ROCA. BLASTOS DE PLAGIOCLASA DE TIPO ALBITICO, CON INCLUSIONES DE CUARZO MICAS, Y TEXTURA HIRMEQUITICOS. LOS GRANATES SON PEQUEÑOS ESQUISTOS POCO ABUNDANTES. LA ESQUISTOSIDAD LEPIDOBLASTICA. DOBLADA Y ABRAZANDO LAS PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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: 0307 | GPPH | 05 | 39 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

ANFIBOLITAS INTERCALADAS EN LOS METASEDIMENTOS DE LA ~~[illegible]~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDOSO. GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANONEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS (ABUNDANTES), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EQUIGRANULAR DEL GRANO FINO, CON ORIENTACION MARCADA EL ANFIBOL ES ABUNDANTE, VERDE PALIDO PRISMATICO SUBIDIOMORFO TIPO HORNBLENDA. LA PLAGIOCLASA ES UNA AGREGADO GRANOBLASTICO FINO, SIN MACLAR O POCO MACLADO DE COMPOSICION. ANDESINA-LABRADORITA. LOS CIRCONES MUY PEQUEÑOS EN INCLUIDOS EN EL ANFIBOL.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0540 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~ESSA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS. GRANO FINO. ABUNDANTES MICAS

EDAD:

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 (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

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

METABLASTOS DE PLG. TIPO ALBITICO INCLUSIONES ORDENADAS DE MICAS Q. DE FINEN ANTIGUA ESQUISTOSIDAD CRUZADA CON LA MISMA Y DOMINANTE. BIOTITA ORIENTADA. ESQUISTOSIDAD: S_1, CRENULADA CON PLIEGUES MISMOS. S_2 FLUJO DOMINANTE. S_3 PEQUEÑOS KINKS APRETADOS DE S_2. HAY VENAS DE Q. PLEGADOS POR LA F_2.

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

PARAGNEIS, PLAGIOCLASICO

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0541	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23/08/79

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:

METASEDIMENTO DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE MOXO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS CLARO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SON BLASTOS ANHEDRALES CON INCLUSIONES DE CUARZO (LIMIRMEQUITOS), POCO MACLADA, Y PRECINEMATICA A LA ESQUISTOSIDAD VISIBLE.

LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PROBABLEMENTE S2

CLASIFICACION:

PARAGNEIS (ESQUISTO), ~~NEIS~~ 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:
0307	GP	PN	0542	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	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:

METAMORFISMO DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRISACEO

EDAD:

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 (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

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCON (PYCO), APATITO (PYCO)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ALBITA ANHEDRAL PEQUEÑA, NO MUY ABUNDANTE, INCLUYE CUARZO "DROP" Y ALGUNAS MICAS. ESQUISTOSIDAD ESTILOLITICA

PRINCIPAL DE FLUJO QUE ES DOMINANTE Y CORRESPONDE A S2, OTRA CRENULADA, DEFINIDA POR MOSCOVITA, ALGO MICROPLEGADA, QUE DEBE SER DE FLUJO ANTERIOR, S1

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: 0307 | GPPM | 0543 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/88

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:

ORTOGNEIS PERALCALINO DE LA ~~TERRA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS-AZULADO. GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, BIOTITA, EGIRINA, (BIOTITA PICA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ALOTRIOMORFA, CASI SIN MACLAR, NO PRESENTA INCLUSIONES. EL ANFIBOL ES SUBIDIOMORFO ALGO DESFLECADO EN SUS BORDES AZUL-TURQUESA-NEGRO (TIPO RIEBECKITA). LA EGIRINA, ALOTRIOMORFA, VERDE BOTELLA. LA BIOTITA MARRON JADE-NEGRA.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS PERALCALINO

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:
0307	GP	PM	0546	TT	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23/08/79

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:

ORTOMEIS DE LA ~~ESTA~~ UNIDAD DE MOXIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS. GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

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 (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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

ALLANITA, CIRCON, ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA MEDIA

OBSERVACIONES:

PLIG. ANHEDRAL SIN MACLAR CON CRISTALITAS DE EPIDOTA. ANF ABUNDANTE, SUBIDIOMORFO, VERDE-AZULADO (TIPO HORNBLENDA). BI. MENOS QUE ANF MARRON NEGRA (TIPO LEPIDOMELANA). ESF. EN AGREGADOS, CIRCON RECRECIDO. ALLANITA OXIDADA (ROJIZA) INCLUIDA EN PLIG. CON TEXTURA METAMICTICA.

CLASIFICACION: NEIS ANFIBOLICO

ORTOGNEIS, 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 (53 55: D); (80: 1)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (7): G | REC. (9): P | Nº MUESTRA (10–13): PM05 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA (15–20): 23/08/79

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:

MIGMATITA GRANITOIDE, ABUNDANTES RESTITOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ABUNDANTES CONCENTRACIONES BIOTITICAS. GRANO VARIABLE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA) BIOTITA (ITODO CLORITA), MOSCOVITA (SERICITA).

ACCESORIOS:

APATITO (POCO), CIRCON (POCO)

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

ROCA GRANITICA DOS MICAS, CON INTENSA TRITURACION, QUE DEFORMA Y ALTERA TODOS LOS MINERALES. EL CUARZO RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS FUERTEMENTE DATACLASTICO

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: 0307 | GPPM | 0546 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~BASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME (39–40): S | SS | SR SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA ALGO CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO (RICO), CIRCON (INCLUIDO EN BIOTITA), MOSCOVITA, TURMALINA, GRANATE?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ALB. EN CANTIDAD IMPORTANTE, SE PODRIA LLAMAR PARAGN ESQ. ALB ANHEDRAL CON INCLUSIONES DE Q "DROPS" (¿MIRM EQUISTOS?) PEQUEÑOS GRANOS? FUERTEMENTE ABURRADO SI ESQUISTOSIDAD DEL FLUYO, ES LA PRINCIPAL, DOMINAN LE IX CORRESPONDE A S2

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO, PARANEIS

ESQUISTO ALBITICO O PARAGNEIS

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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (7): P | REC. (9): M | Nº MUESTRA (10–13): 0647 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 27/6/82

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:

ORTOGNEIS DE LA ZONA DEL BORDE ESTE DE LOS FOSOS BASICOS

TOMILLOMITICO, MILONITIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO, MESO-GRUESO, ALGUN MEGACRISTAL DE FELDESPATO

FOLIACION ALGO IRREGULAR

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACITA, CIRCON, OPACOS, MOSCOVITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICRO PERTITICA, MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. RESTOS DE MIRMEKITAS. PLAGIOCLASA ONDULADA PICO MACLA. PLANOS DE ORIENTACION MAL DEFINIDOS

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 (1–5): 0307 | EMP. (7): P | REC. (9): P | Nº MUESTRA (13–14): 05 | TA: 98T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J.L. BARREIRA

FECHA: 10/10/79

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:

ORTOGNEIS BIOTITICO UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, ALGUNAS GLANDULAS DE FELDESPATO, APARENTEMENTE ALGO MIGMATIZADO

EDAD:

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 (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

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, SERICITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SIN ZONAR DE COMPOSICION ACIDA Y CON MACLAS ALGUNAS MIRMEQUITOSAS. EL CUARZO CON TEXTURA EN MOSAICO FINO ALGO ESTIRADO. BIOTITA MARRON ROJIZA ASOCIADA CON PEQUEÑA ALTERACION CLOROTICA MICROCLINA ALGO PERTITICA GRANATE MUY POCO FRECUENTE EN PEQUEÑAS CANTIDADES

CLASIFICACION: ORTOGNEIS, BIOTITICO (NEIS BIOTITICO)

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 [X] (53); F.— POLIMETAMORFICO (54); [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): 0307CPPM0549T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 27/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ZONA MIGMATITICA, MUY MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FOLIACION MUY IRREGULAR. CON VENAS GRANITOIDES, BRANDEADO Y SILLIMANITA

EDAD:

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 (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 DE COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), SILLIMANITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON, OPACOS, OXIDOS DE FE.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

RESTOS DE GRANATE DESESTABILIZADO Y OXIDADO PICOTEADO UNIDA FRECUENTEMENTE MOSCOVITIZADA. LA MAYOR PARTE DE LA MOSCOVITA ESTA EN FORMA DE SERICITA SOBRE LOS MINERALES PREVIOS. LA SILLIMANITA SE TENTUA EN CUENTA EN RELACION CON LOS HILOS. LA BIOTITA ESTA CLORITIZADA. SE OBSERVA ESQUISTOSIDAD PLEGADA. SI CRENULADA

CLASIFICACION: NEIS SILLIMANITICO

GNEIS SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): D (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:

0307 | GPP | M0549 | T | LAS PALMAS | H. BELLIDO | 27/08/87

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VITREA FIBROLITICA Y PRISMATICA

CLASIFICACION:

ENEIS 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 (53 – 55): D

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: EP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0550 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO | FECHA: 23/05/79

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:

GRANITO DE LA ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO GRUESO, DEFORMACION PATENTE, CON PEQUEÑOS RESTOS BIOTITICOS

EDAD:

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 I 2 (39–48) [ ]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, OXIDO-DE-FE.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. PLAGIOCLASAS ZONADAS, CON MIRMEQUISTOS Y BORDES ALBITICOS. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. FENOCLASTOS FUNDAMENTALMENTE DE MICROCLINA ORIENTACION DEFINIDA POR PLANOS DE TRITURACION Y MICAS

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:
0307	GP	PM	0551	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/01/87

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:

MIGMATITA GRANITOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ZONAS GRANITOIDES Y ZONAS BIOTITICAS. ESTRUCTURA INHOMOGENEA TIPICA

EDAD:

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 35)

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

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA SILLIMANITA SE ENCUENTRA EN RELACION CON LAS MICAS. PARECE POSIBLE UN CRECIMIENTO TARDIO DE PARTE DE LA MOSCOVITA SOBRE SILLIMANITA Y BIOTITA. SE OBSERVA UNA FOLIACION MUY GROSERA

CLASIFICACION:

GNEIS 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: 0307 | EMP.: GPP | REC.: | Nº MUESTRA: M0552 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: 41 CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F BELLIDO

FECHA: 13/1/79

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. DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INHOMOGENEO. ALGUN RESTITO CON SILLIMANITA

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON BORDES ALBITICOS Y ALGUNAS MIRMEQUITAS. SILLIMANITA CRECIENDO SOBRE LA BIOTITA Y POSTERIORMENTE MOSCOVITIZADA EN PARTE. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. MICROCLINA PERTITICA. GLOMERULOS MICACEOS SILLIMANITICOS DE CARACTER RESTITICO.

CLASIFICACION:

GRANULITO DE MIGMATITICO

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: 0307GPPM0553T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

MIGMATITA GRANITOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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 PELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA RECRISTALIZACION ES DE GRADO MUY ALTO. LA SILLIMANITA ES PRISMATICA GRANDE, Y MUY ABUNDANTE. LA PLAGIOCLASA ESTA ALGO OXIDADA Y POCO MACLADA. LA MICROCLINA ES ALGO PERTITICA. LA SOLA FOLIACION DE FELDESPASTICA DE GRANO GRUESO.

CLASIFICACION:

GNEIS SILLIMANITICO

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: 0307 | ENP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0554 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 27/07/79

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:

GRANITOIDE ZONA MIGMATITICA. PARTE PEGMATOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO GRUESO, COLOR GRISACEO, MICAS

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PEGMATOIDE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, BIOTITA (CLORITA), CIRCON, MAT. OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

GRANO MUY GRUESO. PLAGIOCLASA CASI COMPLETAMENTE TRANSFORMADA A SERICITA Y OXIDADA POSIBLEMENTE PARA PROCESOS HIDROTERMALES. MINERALES ORIENTACION PRO FRACTURA. CUARZOS CON INCLUSIONES

CLASIFICACION:

PEGMATITA ORIENTADA

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 (1–5): 0304 | EMP. (7): CP | REC. (9): PM | Nº MUESTRA (13–14): 9555 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. LA BARRERA

FECHA: 23/08/79

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. ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, ABUNDANTES RESTITOS, BASTANTES RONDAS OSCURAS PROCEDENTES DE LA ROCA ORIGINAL

EDAD:

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 (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

CATACLASTICA MICROBRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE PLAGIOCLASA-CUARZO ENGLOBADOS POR MICAS ALTERADAS, TODO CON ASPECTO MICROBRECHOIDE. CON BIOTITA TODA CLORITA + OPACOS. PLAGIOCLASA MACLADA, DE COMPOSICION ALBITA

CLASIFICACION:

GNEIS

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; (60): 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:
0307	GP	PM	0556	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/08/79

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:

ESQUISTO MICACITIZADO, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO CON PEQUEÑAS VENAS GRANITOIDES

EDAD:

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:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, ESFENA, OXIDOS-DE-FE.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

PARTE DE LA MOSCOVITA ES DE CARACTER TARDIO Y APARECE EN RELACION CON OPACOS Y SOBRE BIOTITA. SE APRECIA UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR MICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO | 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 (53 55) [D] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GP | PM | 0557 | T (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23-05-88

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:

ORTOGNEIS CON ANFIBOL DENTRO DE LA ROCA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA, GRANO FINO-MEDIO, SE OBSERVAN BIEN LOS ANFIBOLES

EDAD:

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 (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

GRANOBLASTICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES INTERSTICIAL, POSTUMA, ALGUNOS "DROP" SOBRE PLAGIOCLASA. ES ABUNDANTE. ANFIBOL ABUNDANTE VE RDE. PLAGIOCLASA COMPOSICION OLIGOCLASA-ANDESINA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (ORTOGNEIS ANFIBOLICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] 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: 0307 | EMP.: P | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0558 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: SU BARRERA | FECHA: 10/10/79

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:

METASEDIMENTOS, UNIDAD DE NOIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, MIGMATIZADO,

EDAD:

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 | I | 2 | 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA VALDEITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, OXIDOS-DE-FE, APATITO, DISTENA, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

INTENSA MOSCOVITIZACION DE CARACTER TARDIO SE OBSERVA UNA PREDOMINANCIA DE LA FOLIACION DE SILLIMANITA TRANSFORMADA POR CRECIMIENTO EN MOSCOVITA SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD BIEN MARCADA DE DISTENA SIN TRANSFORMAR EN ALGUN CASO DE SILLIMANITA

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 — [R] (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: 0307 | GP | P | M0659 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/03/79

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:

GRANITOIDE MIGMATITICO, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO. PREDOMINIO DE BIOTITA

EDAD:

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 | I | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA-GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, GRANATE, OPACOS, EPIDOTA, OXIDOS DE FE.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

GRANATE RESTANTE TRANSFORMADO. PLAGIOCLASAS MACLADAS SOMETIDAS EN REACCION CON EL FELDESPATO POTASICO Y LA PLAGIOCLASA. CUARZO MUY ROTO UNDULOSIDAD MAL DEFINIDA POR LAS MICAS

CLASIFICACION:

GNEIS

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: 0307 (1–5) | EMP.: GP (7) | REC.: PM (9) | Nº MUESTRA: 0560 (10–13) | TA: T (14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/8/87 (F)

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, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY INHOMOGENEA

EDAD:

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 TEÑIDO CON COBALTINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA ((SERICITA)), BIOTITA (CLORITA), GRANATE, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA BAJA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN UNOS AGREGADOS MICACEOS MICROCRISTALINOS QUE SON POSIBLEMENTE PSEUDOMORFOS DE CORDIERITA. LA MOSCOVITA SE ENCUENTRA SUBORDINADA A LA BIOTITA Y PARECE TARDIA. SE APRECIA UNA FOLIACION MAL DEFINIDA. LA SILLIMANITA ES ESCASA

CLASIFICACION:

GNEIS GRANATIFERO-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 (53–55): D; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0561 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRIGÓN | FECHA: 21/01/87

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:

ESQUISTO MIGMATIZADO, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CON SILLIMANITA Y GRANATES

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, SERICITA, SILLIMANITA, GRANATE (OKIDO SI)

ACCESORIOS:

EPLAGIOCLASA?, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

LOS GRANATES SON ABUNDANTES, PORFIDOBLASTOS Y PRECINEMATICOS A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. ESTAN MUY ORLADOS. SIN EMBARGO LAS BIOTITAS QUE DEFINEN LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL, ESTAN SIN ALTERAR. LA SILLIMANITA MUY ABUNDANTE, DEL TIPO FIBROLITA. LA ROCA ESQUISTOSA DA: S2 DE FLUJO DOMINANTE

CLASIFICACION: MICA SILLIMANITICO-GRANATIFERO

ESQUISTO-GNEIS SILLIMANITICO-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 (53–55) [D] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0507 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0562 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TAMAÑO DE GRANO MUY VARIABLE Y PREDOMINIO DE BIOTITA

EDAD:

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 (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

GNEISICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CORDIERITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LAS CORDIERITAS SON GRANDES CRISTALES IDIOTROPIZADOS, SOBRE LAS QUE CRECEN PLACAS DE MOSCOVITA. LA MOSCOVITA ES TARDIA. SILLIMANITA FIBROLITICA ASOCIADA A BIOTITA, MICROCLINO MICROPERTITA. PLAGIOCLASA POCO MACLADA, ALGO MIRMEQUITICA Y DE COMPOSICION ACIDA (OLIGOCLASA)

CLASIFICACION: GNEIS MIGMATITICO, SILLIMANITA-CORDIERITICO. *GNEIS CORDIERITICO - 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 (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:
0307	GP	PM	0563	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/08/79

LONGITUD (1–5) · LATITUD (7–13) · Nº COLUMNA (14) · 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, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, OPACOS, CIRCON, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA SILLIMANITA SE ENCUENTRA ASOCIADA A LAS MICAS EN MICROCRISTALES PEQUEÑOS Y ROTOS O DEFORMADOS. LA MOSCOVITA PARECE TARDIA, CRECIENDO SOBRE SILLIMANITA Y BIOTITA EN MAYOR PARTE. LA MICROCLINA ES PERTITICA. LA BIOTITA CLORITIZADA TIENE INCLUSIONES ESFENITICAS DE RUTILO. LA ROCA TIENE ORIENTACION DEFINIDA POR

CLASIFICACION:

GNEIS 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 (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:
0307	GP	PM	0563	T	LA CORUÑA	FBELLIDO	23/08/79
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 [ ] 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 I 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS MICACEAS PERO ESTA BASTANTE DESESTRUCTURADA

CLASIFICACION:

GNEIS 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:
0307	GP	PM	0564	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23/07/19

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:

RESTITO EN EL GRANITOIDE MIGMATITICO, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA ALGO MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HIEROCLINAL, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, SILLIMANITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, OXIDOS-OE-FE.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

LA SILLIMANITA ES MUY ABUNDANTE Y PRISMATICA Y ASOCIADA A LA BIOTITA-MOSCOVITA. HAY SERICITA JUNTO A LA MOSCOVITA.

CLASIFICACION: NEIS SILLIMANITICO

GNEIS MIGMATITICO, CON SILLIMANITA

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 (1–5): 0307 | EMP. (7–9): GPP | REC. (9–13): MG565 | Nº MUESTRA (13–14): T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO | FECHA: 23/08/79

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, ZONA MIGMATITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO GRUESO, CON MEGACRISTALES DE FELDESPATO DEFORMACION MARCADA

EDAD:

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 (31–39): 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

PORFIDOCLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA) MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MUY SERICITIZADA, SE CONSERVA ALGUNA PLAGIOCLASA MIRMEQUITICA. FELDESPATO POTASICO PERTITICO. SE OBSERVA MASCOVITIZACION DE LA BIOTITA. PORFIDOCLASTOS DE MICROCLINA Y ALGUNO DE PLAGIOCLASA EN MATRIZ TRITURADA Y ORIENTADA

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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

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:

ORTONEIS DE LA FOSA BASTIMILLONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, COLOR ROSADO, ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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

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

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA-PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, ESFENA, GRANATE?, CALCITA-DE-F

E

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS TIPOS DE FELDESPATO POTASICO, UNO E

N MATRIZ Y OTRO EN FENOCRISTALES CON FRECUENTE MAC

LA DE CARLSBAD Y CON PATCH PERTITAS. BIOTITA DE TON

OS ROJOS Y ALGUN RESTO QUE ES PLEOCROICO A MARRO

N MUY OSCURO. ALGUN POSIBLE RESTO DE GRANATE. PLANOS

DE ORIENTACION PUCO DEFINIDOS

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 (53 55) [BD] — [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0307 GPPM0567 T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23 OCT 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 ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA INOMOGENEA DE TAMAÑO DE GRANO MUY VARIABLE CON MANCHAS MAS CLARAS CORRESPONDIENTES AL NEOSOMA

EDAD:

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 (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 CORACTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACITA, OPACOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

DESTACAN GRANDES PLAGIOCLASAS EN UNA MATRIZ TRITURADA. SE OBSERVA MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. PLAGIOCLASA MACLADA. MOSCOVITAS CON FRECUENTES INCLUSIONES DE OPACOS. PLANOS DEFINIDOS POR LAS MICAS.

CLASIFICACION:

GNEISS 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 (53–55): 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: 0307 | GP | PM | 0568 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. BELLIDO

FECHA: 10/10/79

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:

ORTOGNEIS DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO, ~~ESTADO~~ MUY MIGMATIZADO

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME (39–40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), APATITO, OXIDOS-DE-HIERRO.

GRADO DE ALTERACION:

ALTA.

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA CON MUCHAS INCLUSIONES PLEOCHROICAS. BIO TITA SUBORDINADA MUY ALTERADA.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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: 0307 | GP | PM | 0569 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 27/08/77

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 MIGMATIZADOS ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO, CON FINAS BANDAS MAS CLARAS GRANITOIDES

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, GRANATE (CLORITA), APATITO, OXIDOS DE FE

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

ALTERACION Y TRANSFORMACION MUY INTENSA. EL GRANATE ESTA CASI COMPLETAMENTE TRANSFORMADO A CLORITA Y LA PLAGIOCLASA ESTA MUY SERICITIZADA. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

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 (53–55): [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: 0307GPPM0570T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 27/05/75

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:

ESQUISTOS ACEOS MIGMATIZADOS ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARECEN OBSERVARSE GRANATES Y SILLIMANITA, MICROPLIEGUE DE LA FOLIACION PRINCIPAL

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA Y (CLORITA), SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOS, OXIDOS-DE-FE.

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

LA ROCA ORIGINAL SE ENCUENTRA MUY TRANSFORMADA POR UNA FUERTE SERICITIRACION, POSIBLEMENTE HIDROTERMAL. LA ROCA PUDO HABER TENIDO SILLIMANITA. CUANDO EN MI MAS MUY DEFORMADA. ASPECTO ESQUISTOSIDAD REPLEGADA. POSIBLEMENTE HA TENIDO GRANATES

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0571 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 27/07/87

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 MIGMATITICO ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO, PREDOMINIO BIOTITA SOBRE MOSCOVITA, ALG UN MEGACRISTAL DE FELDESPATO ALINEADO

EDAD:

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 (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 HEXACIANOCOBALTATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, MILONITIZADA. GRANO MEDIO HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. PLAGIOCLASA BASTANTE ANGULOSA DISPOSICION ORIENTADA, ASOCIADAS CON ANTIPERTITAS Y BORDE ALBITICO. MOSCOVITAS Y PLAGIOCLASAS SIMPLECTITICAS Y MIRMEQUITICAS. CRECIMIENTO DE MOSCOVITA SOBRE BIOTITA. RUTILO EN AGREGADOS EN BIOTITAS ORIENTADAS. MICROFRACTURAS RELLENAS Y PLANOS DE ORIENTACION DE FRACTURA.

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): [ ] (80): [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7): GP | REC. (7–9): PM | Nº MUESTRA (9–13): 0572 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/08/79

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 – NUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, COLOR BLANCO ROSADO, CON DOS MICAS Y CIERTA ORIENTACION

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. PLAGIOCLASA MIRMEQUITICA. SE OBSERVA ORIENTACION PREFERENCIAL DEFINIDA POR LAS MICAS. POSIBLEMENTE ALGUNA MOSCOVITA REEMPLACE A ALGO DE SILLIMANITA PREEXISTENTE

CLASIFICACION:

GNEIS MIGMATITICO

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: 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: 0307GPPM0573T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 10/10/79

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, DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANULITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO, MESOSOMA DE UNA MIGMATITA

EDAD:

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 (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

GRANUDA CATACLASTICA CON LIGERA ORIENTACION.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

CUARZO TRITURADO Y LIGERAMENTE RECRISTALIZADO, MICROCLINA ALGO PERTITICA, Y CON MACLA DE KARLSBAD. PLAGIOCLASA MACLADA, NO ZONADA, DE COMPOSICION ACIDA, CON POCOS MIRMEQUITAS. MOSCOVITA CON BORDES SIMPLECTITICOS. TEXTURA CON TENDENCIA PORFIDOCLASTICA.

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 (1–14): 0307GPPM0574T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 27/08/87

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:

ESQUISTO MICACITIZADO ZONA MILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALGUNAS ZONAS GRANITOIDES, MICROPLEGAMIENTO DE KINKS

QUISTOSIDAD PRINCIPAL

EDAD:

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 (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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA), SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, CIRCON, OXIDOS DE FE

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LAS MOSCOVITAS ESTAN EN FORMA DE SERICITA. LAS BIOTITAS ESTAN MUY DEGRADADAS. EL CUARZO ESTA AL LIMITADO A VENAS. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD PLEGADA. BIOTITAS CRUZADAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO — 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 (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:
0307 (1–5)	GP (7–9)	PM (9–13)	0575	T (14)	LA CORUÑA	ABELLIDO	27/08/79

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:

ESQUISTO MIGMATIZADO ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, ALGUNAS ZONAS GRANITOIDES

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, CIRCON, PLAGIOCLASA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA SUFRIDO UNA RECRISTALIZACION MUY INTENSA. LA PLAGIOCLASA SOLO PERMANECE COMO OLIGOCLASA CASI COMPLETAMENTE TRANSFORMADO. LA BIOTITA ESTA MUY MOSCOVITIZADA Y CLORITIZADA. HAY SERICITIZADOS INDIFERENCIABLES. UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GPPM | REC.: 0576 | Nº MUESTRA: | TA: T | PROVINCIA: 40 CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA | FECHA: 23/08/89

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:

ESQUISTA ALREDEDOR MIGMATIZADO, ZONA DE MIGMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRESENTA DOS ESQUISTOSIDAD

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. (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

FOLIACION LEPIDOBLASTICA ALGO CRENULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

~~OXIDOS RUTILO~~

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY MICACEA CON POCO CUARZO Y PLAGIOCLASA. HAY ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL DE FLUJO (S_2) ALGO CRENULADA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO | 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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0577	T	LA CORUÑA	J. LL. BARRERA	10/10/79

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:

CARTAVERIS DE LA UNIDAD DEL NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO MEDIO ALGUNAS GLANDULAS DE FELDESPATO, FOLIACION MARCADA

EDAD:

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 (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

HOMEOBLASTICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA,

ACCESORIOS:

OPACOS, ALLANITA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

CUARZO TRITURADO, PLAGIOCLASA DE TIPO ACIDO, DE PEQUEÑO TAMAÑO, MICROCLINA NO PERTITICA, BIOTITA MARRON NEGRUZCA, DEFINE PLANOS DE ESQUISTOSIDAD. CRISTALES DE ALLANITA ASOCIADO A LA BIOTITA ALTERADA.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTOGNEIS, BIOTITICO

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:
0307	GPP	M	0578	T	40 CERUÑA	F. BELLIDO	13/11/79
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:

GRANITO DE DOS MICAS TIPO BANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO COLOR ROSADO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRANO FINO MILONITIZADO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACITO, OPACOS, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

BIOTITA BASTANTE CLORITIZADA Y MOSCOVITIZADA. MICROCLINA BASTANTE RATA DE INTERSTICIAL. CRECIMIENTO DE MICROCLINA SOBRE LA PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASA ACIDA. ORIENTACION MECANICA.

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: 0307 | GP | PM | 0579 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 11/10/79

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:

ROCA MAFICA INTERCALADA EN ORTOGNEIS BIOTITICO DE LA UNIDAD DE NOIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, COMPACTA.

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRANOBLASTICA CON MUY LIGERA ORIENTACION MM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESCASOS?, BIOTITA (CLORITA), OXIDOS DE FE (HEM HEMA), MICROCLINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO.

OBSERVACIONES:

GRANDES PRISMAS DE ANFIBOL VERDE ALGO POIQUILITICOS Y ZONADOS. PLAGIOCLASA CASI SIN MACLAR

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:
0376	P	PM	0579	T	4 CORUÑA	3 IC BARRERA	10 1079
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 (29)

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: ANFIBOLITA

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 — D

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (6–7): GP | REC. (8–9): PM | Nº MUESTRA (10–13): 0580 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BARRERA

FECHA (15–20): 23/08/84

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 DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS DE BANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON GRANATES, ASPECTO DE ANFIBOLITA GRA NO FINO

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), ANFIBOL, CLORITA, GRANATE (CLORITA)?

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, ESFENA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

GRANATE FRECUENTE EN AGRUPAMIENTOS CON ABUNDANTES INCLUSIONES POIQUILITICAS. CRECIMIENTO DE BIOTITA SOBRE GRANATE. PLAGIOCLASA BIEN MACLADA. UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. ANFIBOL ARDIDO

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO-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 (53–55): D | | (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 GP PM 0581 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/08/84

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 DOS MICAS ~~DE BANDA~~

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO - GRUESO, ALGUN MEGACRISTAL, PREDOMINIO DE BIOTITA Y ALGO INHOMOGENEO

EDAD:

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 (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

MILONITICA - PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, SILLIMANITA, APATITO, OXIDO-DE-FE,

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. PLAGIOCLASA CON MIRMEQUITAS Y BORDES ALBITICOS; MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. SILLIMANITA TRANSFORMANDOSE EN MOSCOVITA. ORIENTACION PARA PLANOS DE TRITURACION Y ACUMULACION DE MICAS

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0582 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARBERO

FECHA: 23-03-79

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:

GRANITO DE DOS MICAS DE BANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, COLOR BLANCO-ROSADO

EDAD:

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 (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

GINGSICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NULA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLADA, SIN ZONAR, DE COMPOSICION OLIGOCLASA. BORDES SINPLECTITICOS EN PLAGIOCLASA Y MOSCOVITA. LA BIOTITA ES MARRON. TRITURACION Y RECRISTALIZACION DEL CUARZO Y FELDESPATO. MICROCLINA HACE PERTITICA.

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 (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:
0307	6P	PM	0583	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	13/11/79
1	5	7	9	13	14		

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. DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS. GRUPO DE LAXE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INHOMOGENEO. CON RESTITOS BIOTITICOS AISLADOS

EDAD:

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 (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

MILONITICA PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, XENOTIMA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJO.

OBSERVACIONES:

MINERALES ROTOS Y BORDEADOS CON GRAN ESTIRAMIENTO DE LOS CUARZOS Y ALINEACION DE MICAS. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA CON BRUSCAS PERTITAS. ORIENTACION MECANICA.

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:
0307	6	P	P0584	T	LA CORUÑA	J.L. BARRERA	10/10/79
1 5	7	9		13	14		

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:

METASEDIMENTOS DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, APARENTEMENTE MIGMATIZADO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA DE GRANO MEDIO-FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA DE TIPO ACIDO CON ALGUN CUARZO "DROP"

MOSCOVITA EN PLACAS DE TENDENCIA PORQUIDOBLASTICA.

CASI NO HAY NADA DE CLORITA DE LA BIOTITA

CLASIFICACION:

PARAGNEIS DOS MICAS

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 — [R] 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:
0307	GP	PN	0585	T	LA CORUÑA	ABELLIDO	10/10/79

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:

GRANITO DE DOS MICAS DE BANZA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, COLOR CLARO

EDAD:

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 (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

GRANUDA MILIMITRIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA TIPO ALBITA-OLIGOCLASA ACIDA. MICROCLINA PERTITICA. BIOTITA CON MOSCOVITIZACION. MOSCOVITA CON ABUNDANTES INCLUSIONES PULVERULENTAS. MINERALES DEFORMADOS Y ROTOS. ORIENTACION POR FRACTURA

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 (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 (1 5 7 9 13 14): 0307GPPM0586T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 13/11/79

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:

GRANITO DE DOS MICAS. TIPO BANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO. COLOR BLANCO ROSADO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, (SERICITA), MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. CRECIMIENTO DE MICROCLINA SOBRE PLAGIOCLASA. MOSCOVITA CON SIMPLECTITAS Y PLANOS DE EXFOLIACION SUCIOS.

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO

GRANITO DE DOS MICAS, 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:
0307	GP	PM	0587	T	ÁVILA	A. BELLIDO	13/11/79

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:

GRANITO I DE BORDE DEL GRANITO DE BANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO. ALGUNOS PEQUEÑOS MEGACRISTALES. PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE MOSCOVITA

EDAD:

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 (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

GRANUDA HETEROGRANULAR CATACLASTIZADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA BASTANTE SERICITIZADA. BIOTITA CASI COMPLETAMENTE CLORITIZADA. POSIBLEMENTE HAY ALGUN RESTO DE SILLIMANITA MUY TRANSFORMADO. CUARZO BASTANTE ROTO.

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GP | PM | 0588 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/8/77

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 DOS MICAS BORDE DE GRANITO DE BAMIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO GRANO FINO-MEDIO, ALGUN MEGACRISTAL DISPERSO

EDAD:

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 (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

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA BASTANTE ALTERADA. BIOTITA DE TONALIDAD ESTIRADOS Y CLORITIZADA. MOSCOVITA CON ABUNDANTES INCLUSIONES. ORIENTACION POR FRACTURA

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: D307 | GPP | H | 0589 | T (1–5, 7, 9–13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 10/10/79

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:

GRANITO DE BANZA, FACIES BIOTITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO MEDIO, PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE MOSCOVITA, ALGO INHOMOGENEO.

EDAD:

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 (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

EQUIGRANULAR GRANO MEDIO HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLOROTIZADA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. PLAGIOCLASA MACLADO POLISINTETICA DEL TIPO ALBITA (ALBITA-OLIGOCLASA) CON POCAS MIRMEQUITAS. BIOTITA MOSCOVITA ALGO POIQUILITICA. SILLIMANITA PRISMATICA CORTA, INCLUIDA EN MOSCOVITA DEFINIENDO LA FOLIACION

CLASIFICACION:

GNEIS DOS MICAS CON SILLIMANITA

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 (53–55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0590 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO | FECHA: 23/08/79

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, ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO-MEDIO, PREDOMINIO BIOTITA, INHOMOGENEO, ALGUNA ESTRUCTURA PSEUDOCRISTALINA PHANEROSO

EDAD:

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 (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

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SILLIMANITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA MUY PERTITICA. SE OBSERVA PLAGIOCLASA MIRMEQUITICA Y CON BORDES ALBITICOS. HAY MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. ALGUN CRISTALITO DE SILLIMANITA PARCIALMENTE MOSCOVITIZADA. ORIENTACION PARALELA DE ROTURA CON ACUMULACION DE MICAS

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 (1–5): 0307 | EMP. (7): G | REC. (9): P | Nº MUESTRA (13–14): PM0591 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 13/11/79

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. DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS. GRUPO DE LAGE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INHOMOGENEO. ALGUNOS PEQUEÑOS MEGACRISTALES DISPERSOS. PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE LA MOSCOVITA

EDAD:

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 (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

GRANUDA DE GRANO MEDIO + ALOTRIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA TIPO OLIGOCLASA ACIDA CON EL NUCLEO MAS ALTERADO ORDINARIAMENTE. SILLIMANITA MUY FRECUENTE EN VENILLAS DE MOSCOVITIZACION. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. FRECUENTE PLAGIOCLASA MIRMEQUITIZADA. JUNTO A LA MICROCLINA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE MIGMATITICO

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:
0307	GPP		M0592	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	13/11/79

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:

GRANITOIDE DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INHOMOGENEO. ALGUNOS PEQUEÑOS MEGACRISTALES. PREDOMINIO DE BIOTITA SOBRE MOSCOVITA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA HETEROGRANULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. PLAGIOCLASA TIPO OLIGOCLASA ACIDA CON ALGUN BORDE MIRMEQUITICO Y MAURITICO. UNIDO A LA MICROCLINA. MOSCOVITA CON LOS PLANOS DE EXFOLIACION SUCIOS. CUARZO ROTO Y CON EXTINCION UNDULANTE.

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GAP | M | 05193 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 10/10/79

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:

FILON DE CUARZO DENTRO DEL GRANITO DE HIGHATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO MUY COMPACTA

EDAD:

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 (31 33 39): 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

GRANUDA GRANO MEDIO, ALGO TRITURADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PLACAS, CLINOZOISITA, OPATITO, MICA, MICROCLINA, PLAGIOCASA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

MAS DEL 95% DE CUARZO ALGO TRITURADO CON EXTINCION ONDULANTE. EN RESTO ES UNA PEQUEÑA CONCENTRACION DE PLACAS, OPATITOS Y CLINOZOISITAS, Y FELDESPATO

CLASIFICACION:

FILON DE CUARZO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (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: 0307 | GP | PM | 0594 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/08/79

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 ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO, INHOMOGENEO, ALGUN MEGACRISTAL DISPERSO

EDAD:

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 (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

PERFIDOCLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON ALTERACION ZONAL Y CON ROTURAS DE LOS MACLADOS. FELDESPATO POTASICO PERTITICO, PLAGIOCLASA MIRMEQUITICA. INCLUSIONES SAGENITICAS DE RUTILO EN BIOTITAS CLORITIZADAS. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. ORIENTACION GROSERA

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0595 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. CELADA

FECHA: 12/11/79

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. DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TAMAÑO DE GRANO FUNDAMENTALMENTE DE MEDIO A FINO. ALGO INHOMOGENEO

EDAD:

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 (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

GRANUDA ALOTRIOMORFA (GRANO MEDIO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, SILLIMANITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

SILLIMANITA CASI COMPLETAMENTE MOSCOVITIZADA. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. PLAGIOCLASA TIPO OLIGOCLASA SERICITIZADA CON ALGUNAS BORDES ALBITICOS Y MIRMEQUITA SU JUNTO A LA MICROCLINA, HINCHADOS ALGO PLATOSI Y CON EXTINCION ONDULANTE. MOSCOVITA SECUNDARIA.

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) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 (1–5) | EMP.: GP (6–7) | REC.: PM (7–9) | Nº MUESTRA: 0596 (9–13) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: LAS CORUÑAS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 27/08/79

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 ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO ALGO HOMOGENEO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRANO GRUESO-CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITAS), MOSCOVITA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ZONADA Y CON ALGUN BORDE ALBITICO. ARENTE PLAGIOCLASA MIRMEQUITICA. MICROCLINA BASTANTE PERTITICA. SE OBSERVA CRECIMIENTO DE MOSCOVITA SOBRE BIOTITA. LIGERA ORIENTACION DE FRACTURAS. PLAGIOCLASA DE COMPOSICION OLIGOCLASICA.

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 (1–5): 0307 | EMP. (7): G | REC. (9): P | Nº MUESTRA (10–13): PM0597 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 18/11/79

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 DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INHOMOGENEO. ALGUNOS MEGACRISTALES PEQUEÑOS

EDAD:

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 (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

GRANUDA HETEROGRANULAR ALOTRIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITO, CIRCON, RUTILO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

SILLIMANITA PARCIALMENTE MOSCOVITIZADA. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. PLAGIOCLASA CON ALGUN BORDE ALBITICO Y MIRMEQUITAS JUNTO A LA MICROCLINA. MICROCLINA PERTITICA. ORIENTACION DE AGRUPACIONES MICACEAS.

CLASIFICACION:

GRANITO MIGMATITICO

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) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0307 | GP | PM | 0598 | T | LA CORUÑA | FI BARRERA | 23 08 77

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:

ORTONEISS CON ANFIBOL. ZONA DE HIGROMATIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OXIDO DE FE, APATITO, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA BIEN MACLADA. ANFIBOL VERDE CON INCLUSIONES POIQUILOBLASTICAS DE CUARZO. LA BIOTITA SE ENCUENTRA SUBORDINADA AL ANFIBOL. ORIENTACION DIFUSA. ANFIBOL. VERDE MARRON DE TIPO HORNBLENDA.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (ORTONEIS ANFIBOLICO)

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 5 7 9 13 14): 0307 | GPP | M059 | 9T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

MIGMATITA GRANITOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), GRANATE (SERICITA+BIOTITA+CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA DE TIPO HIDROTERMAL.

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES DEL TIPO OLIGOCLASA Y ESTA MACLADA. ES ABUNDANTE. LOS GRANATES SON PORFIDOBLASTOS, MUY ALTERADOS. SOLA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO, PROBABLEMENTE LA S2. HAY UN NIVEL MAS PELITICO QUE ESTA COMPUESTA POR SERICITA-MOSCOVITA.

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

ESQUISTO GRANATIFERO, 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 (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: 0307 CPPM 0600 T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/8/79

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:

FASE APLITOIDE DEL GRANITOIDE MIGMATITICO, ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO, GRANO FINO FUNDAMENTALMENTE

EDAD:

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 (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:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, GRANATE, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. ALGUNA PLAGIOCLASA ZONADA. MOS COVITA CON FRECUENTES INCLUSIONES DE OPACOS. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. MINERALES MUY ROTOS. ORIENTACION DEFINIDA POR LAS MICAS Y BANDAS DE TRITURACION

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: 0307 | GPPM | 0601 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARBERO

FECHA: 13/11/79

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 PROCEDENTE DE LA MIGMATIZACION DEL ORTO NEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INHOMOGENEO. SE CONSERVAN ALGUNOS MEGACRISTALES Y RESTOS DE LA FOLIACION ORIGINAL

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRANULAR GNEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, SILLIMANITA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

MICROCLINA CON DOS GENERACIONES DE PERTITAS. PLAGIOCLASA FORMA MIRMEQUITICA, MACLADA NI PICO ZONADA, DEL TIPO OLIGOCLASA. BIOTITA VERDE, MOSCOVITA Y BIOTITA CON BORDES SIMPLECTITICOS. SILLIMANITA PRISMATICA EN ORTO, INCLUIDO EN MOSCOVITAS. MUY POCO CIRCON, Y OPACOS FOLIACION DEFINIDA PRINCIPALMENTE POR MOS-SILL.

CLASIFICACION:

GRANITOIDE DE SILLIMANITA

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) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

03 07 AG PP A 0602 T | LA CORUÑA | S/L BARBEDA | 1/10/1979

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:

ORTOGNEIS GLANDULAR MUY MIGMATIZADO, DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, FOLIACION MUY IRREGULAR

EDAD:

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 (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

GRANO LEPIDOBLASTICO FINO Y MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLADA CON ALGUNA MIRMEQUITA EN BORDE AL FELDESPATO POTASICO FELDESPATO POTASICO PERTITICO MOSCOVITA CON MUCHAS INCLUSIONES MINERALES OPACOS DEL CAL BIOTITA

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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 (53–55) [D]; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0603 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/8/79

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 PRECEDENTE DE GRITOWEIS GLANDULAR, ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, COLOR CLARO

EDAD:

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 (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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. MIRMEQUITAS. POSIBLE MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. MOSCOVITA CON RASTANTES INCLUSIONES EN LAS PLAGIOS DE EXFOLIACION. ORIENTACION MAL DEFINIDA

CLASIFICACION:

GRANITOIDE MIGMATITICO

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0604 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 27/08/79

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:

GRANITOS DE MIGMATITICOS, ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO, GRANO MEDIO, ALGO INHOMOGENEO

EDAD:

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 (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

GRANUDA - GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLADA Y ZONADAS, CON ALGUNOS BORDES DE BITIDOS, EN OCASIONES SIMPLECTITICA CON CUARZO. MICROCLINA PERTITICA. GRANDES PLACAS DE MOSCOVITA ALGO VERDOSA. BIOTITA ROJIZA. MOSCOVITIZACION DE BIOTITA. LIGERA DEFORMACION DE MICAS Y MACLAS DE PLAGIOCLASAS. CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE. PLAGIOCLASA TIPO.

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:
0307	GP	PM	0604	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	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:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OLIGOCLASA

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 (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (9–13) | Nº MUESTRA (13–14) | TA

D3D7GPMA0605T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 1/01/1979

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 MIGMATITICO, DOMINIO MIGMATITICO Y DIQUES RADIALES GRANITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO A MEDIO, BASTANTE INHOMOGENEO

EDAD:

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 (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

GRANUDA HIPIDIOMORFA EQUIGRANULAR MEDIO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA ESCASA, MOSCOVITA, BIOTITA CLORITIZADA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOMORFA EQUIGRANULAR DE MACLADO POLISINTETICO Y ZONADO. BIOTITA Y FELDESPATOS DESTACAN DEL RESTO MINERALOGICO. PARCIALMENTE MOSCOVITIZADA CON AGREGADOS DE MICA SIMILES DEL PEDUNCULO. ALGUNA SERICITIZACION

CLASIFICACION:

GRANITOIDE MIGMATICO

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: 930 7 GPPM 0606 T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARTERA

FECHA: 13/11/79

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:

ORTONEISS GLANDULAR MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FOLIACION IRREGULAR. RESTOS DE LAS GLANDULAS ORIGINALES

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ORIENTADA ALGO GNEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

MICROCLINA INTERTITICA O MUY POCO. PLAGIOCLASA MACLADA, ALGO SERICITIZADA, CON BORDES ALBITICOS Y MUCHOS DE OLIGOCLASA ACIDA. BIOTITA ROJA CON FUERTE ABSORCION Y PLEOCROISMO DIFERENCIAL SEGUN BANDAS DEL CRISTAL. CIRCON FUERA Y DENTRO DE LA BIOTITA.

CLASIFICACION:

GRANITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0607 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BELLIDO

FECHA: 11/07/79

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:

GRANITO DE DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS RIAS GRANITICAS, PRECEDENTE DE ORTOGNEIS CANDOCAE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO MEDIO, ALGO INHOMOGENEO

EDAD:

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 (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

GRANUDA GRANO MEDIO HIPIDIOMORFA SIN ORIENTACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA - MEDIA.

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ABUNDANTE, POIQUILITICA Y ALGO PERTITICA. PLAGIOCLASA SIN ZONAR, DE TIPO ACIDO. POCA CLORITA DE BIOTITA.

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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GP | PM | 0608 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 10/04/89

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 Y DE LAS ROCAS GRANULITICAS, P
RODENTE DE LA MIGMATIZACION DEL ORTOGNEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, ALGO INHOMOGENEO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA
PLAGIOCLASA TIPO OLIGOCLASA CON BORDE ALBITO Y MIRM
EQUITOS EN RELACION CON LA MICROCLINA. INTERCRECIS CO
N TEXTURA GRANULOBLASTICA Y RATAS

CLASIFICACION:

GRANITOIDE MIGMATITICO

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0609 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FIBELLIDO

FECHA: 23/08/79

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, ROCA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANOFINO-MEDIO, ACIDO IMAGEN

EDAD:

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 (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

PORFIDOCLASTICA-MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, SILLIMANITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. SE OBSERVAN ALGUNAS MIRMEQUITAS. EN ALGUNA PLAGIOCLASA SE OBSERVA ZONADO Y ESTAN MACLADAS. SILLIMANITA RESIDUAL BASTANTE MOSCOVITIZADA. PLANOS DEFORMATIVOS DEFINIDOS POR LAS MICAS. CUARZO MUY TRITURADO

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 (1–5): 0307 | EMP. (7): G | REC. (9): P | Nº MUESTRA (10–13): PM06 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FIBELLIDO

FECHA (15–20): 23-02-87

LONGITUD (21–26):

LATITUD (27–28):

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:

ORTOGNEIS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR, GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, OPACOS, ¿FLUORITA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ALGUNAS MIRMEQUITAS INTERSTICIALES MUY ROTAS. SE CREE ALGO DE MOSCOVITA A PARTIR DE LA BIOTITA. SE OBSERVA ALGUN RESTO DE PERTITAS EN EL FELDESPATO POTASICO

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 (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: EPM | REC.: 06 | Nº MUESTRA: 1 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23-07-91

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, CON MICROPLIEGUES QUIZA DE FASE 2

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDOS DE FE, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FENOBLASTOS DE CLORITA Y MOSCOVITA ORIENTADOS AL AZAR EN MATRIZ DE GRANO FINO. CUARZO Y PLAGIOCLASA RECRISTALIZADOS. ORIENTACION MOISAICO

CLASIFICACION:

FILITA

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:
0307	GPP	M	06	12 T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/08/79

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:

METASEDIMENTO DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, COMPACTO

EDAD:

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 TEÑIDO CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-GRANOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ELIACON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UN BANDEADO BLASTOGLICO, POSIBLE ESTRATIFICACION. UNA ZONA MAS MICACEA Y OTRA MAS RICA EN CUARZO. ORIENTACION CONCORDANTE A GRANDES RASGOS CON EL CAMBIO LITOLOGICO. POSIBLEMENTE TODA LA CLORITA PROCEDE DE BIOTITA

CLASIFICACION:

FILITA

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] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | 6P | PM | 06 | 13 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 23/07/87

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:

ROCA BASICA JUSTO EN EL CONTACTO ENTRE ORTOGNEIS Y ESQUISTOS Y LOS METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOROPHEROSO, GRANO FINO, COMPACTO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE ANFIBOL. PLAGIOCLASA ALBITICA. ANFIBOL VERDE PALIDO. ORIENTACION MUY DIFUSA. VENA CORTANTE DE ALBITA

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: 0 3 0 7 G P P M 0 6 1 4 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23 08 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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, COMPACTA. GRANO FINO

EDAD:

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 (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

GRANOBLASTICA SIN ORIENTACION PUES MARCADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, MATERIAL CARBONOSO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

LA ALBITA ES POIQUILOBLASTICA INCLUYENDO CUARZO MICAS Y MATERIA CARBONOSA. NO ESTA MACLADA. LA ESQUISTOSIDAD ESTA MAL DEFINIDA DEBIDO A LO ABUNDANTE DE ALBITA PORFIROBLASTICA.

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

PARAGNEIS, ALBITICO

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0615 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BEL LIDO

FECHA: 23 OCT 88

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:

METASEDIMENTO DE LA ~~ESTE~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ABUNDANTES METABLASTOS PLAGIOCLASICOS

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

RUTILO (CLORITA), FELDESPATO-POTASICO, TURMALINA, OPACOS, GRANATE, CIRCON, OXIDOS DE FE.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO POTASICO SE ENCUENTRA EN VENAS Y EN CRISTALES INTERSTICIALES. LA TURMALINA PRESENTA TENDENCIAS IDIOBLASTICAS Y CONTIENE INCLUSIONES ORIENTADAS. LA PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA, CON POCA TENDENCIA A MACLARSE Y CONTIENE INCLUSIONES ORIENTADAS, EN OCASIONES DISCORDANTES CON LA ESQUISTOSIDAD EXTERNA

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0615	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/08/79
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:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AL EN GRANATE APARECE COMO IDIOBLASTOS MUY PEQUEÑOS INCLUIDOS EN LA ALBITA Y EN LA TURMALINA. SE OBSERVAN AL MENOS 2 FASES DEFORMATIVAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO ALBITICO

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:
0307	GP	PM	0616	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/02/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~BASE~~ MUY PROXIMOS AL ORTONEIS PERALCALINO

UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR MARRON, COMPACTA

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, OXIDOS DE FE

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA SIN MACLAR. BIOTITA BASTANTE CLORITIZADA. ORIENTACION MAL DEFINIDA.

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:
0307	CP	PM	0617	T	LA CORUÑA	J. L. BODEGA	23-05-75

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, SE OBSERVA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO FINO CON POCA ORIENTACION LEPI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, HOSCOVITA, SERICITA, MICROCLINA, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA TOTALMENTE CLORITIZADA CON POCAS RESIDUALES. PLAGIOCLASA DE TIPO ALBITA SIN MACLAR, POIQUILOBLASTICA INCLUYENDO CUARZO Y MICAS. ROCA MUY CUARZOFELDESPATICA Y POCO MICACEA. CIRCON REDONDEADO. HAY SOCAVONES DE FLUIDO

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GP | PM | 0617 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J.L. BARRERA

FECHA: 23-03-79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: PARAGNEIS

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: 0307 GPPM 0618 T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: 48 CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 23/08/87 R

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:

ORTOGNEIS PERALCALINO DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO, COLOR GRIS CLARO

EDAD:

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 (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 HEXACTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, RIEBECKITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL AZULADO EN VARIOS ESTA TRANSFORMADO A OPACOS. SE ENCUENTRAN AGREGADOS DE OPACOS EN FORMA CIRCULAR. SE OBSERVAN PLANOS DE MACLA, DEFINIDOS POR LA ACUMULACION DE ANFIBOL Y OPACOS

CLASIFICACION: ORTOGNEIS ALCALINO ? NEIS 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: 0307 | EMP.: GP | REC.: FM | Nº MUESTRA: 0619 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23-8-79

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:

ORTOGNEIS PERALCALINO DE LA ~~ESTA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS-VERDOSO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR, COMPACTO

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, OPACOS

ACCESORIOS:

RIEBECKITA, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL AZUL ES MUY ESCASO. PUEDE PROCEDER DE LA OXIDACION DE ANFIBOL YA QUE EN OCASIONES SE OBSERVA EL PROCESO SIN CONCLUIR. CIERTA ORIENTACION

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO

ORTOGNEIS, ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] – 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 [R] (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0620 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LAS CHORRERAS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 23/08/89

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:

UNIDAD DE NOYA

ROCA DEL ORTOGNEIS DEFORMACION DE LOS [illegible], APARENTEMENTE MILONITIZADO, PROXIMA A UNA FALLA IMPORTANTE

DESCRIPCION MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

COLOR RASGO FOLIACION, CON HUECOS

EDAD:

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:

MINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, OXIDO-DE-FE, CLEUCOXENO?

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

MALA TINCION. OXIDACION FUERTE CON CONCENTRACION DE OXIDOS EN LAS GRIETAS. EN ALGUN CASO LOS OPACOS PSEUDOMORFIZAN FERROMAGNESIANOS ACICULARES. POSIBLE DERIVACION DE UN GNEIS ALCALINO. ORIENTACION DEL FRACTURA.

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 [B] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (7–9): CPP | REC. (9–13): M062 | Nº MUESTRA (13–14): 1 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 6/3/0/8/79

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:

METASEDIMENTO DE LA ~~CASA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRESENTA UNA ESQUISTOSIDAD CRENULADA POR OTRA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: (29)
- POSICION ESTRATIGRAFICA – A
- DATACION ABSOLUTA – B
- DATACION PALEONTOLOGICA – C
- ..... – D

VALORACION: (30)
- BUENA – B
- PROBABLE – P
- DUDOSA – D

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIACION LEPIDOBLASTICA ALGO CRENULADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, BIOTITA (TT DO CLORITA).

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

TODA LA BIOTITA ESTA CLORITIZADA, Y LA PLAGIOCLASA ANUBARRADA. LA PLAGIOCLASA POCO MACLADA ES MIRMEQUITICA. HAY MUCHO FELDESPATO POTASICO. LA SOLA ESQUISTOSIDAD. SI_2 DE FLUJO. DA LA SENSACION DE QUE LA ROCA HA SIDO SIMIDIFICADA

CLASIFICACION:

GNEIS FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GF	FM	0622	T	LA CORUÑA	F. BELCHIOR	23/08/79

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: UNIDAD DE NOYA

BRECHA DENTRO DE LOS METASEDIMENTOS DE LA ~~FASE~~, RELACIONADA CON UNA FRACTURA TRANSVERSAL PROXIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

~~FRAGMENTOS~~ DE A VECES MAS DE UN CENTIMETRO SUBANGULOSOS EN UNA MATRIZ DE GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCAS CUARZOFELDESPATICAS DE DIFERENTE TAMAÑO DE GRANO Y PROPORCIONES MINERALOGICAS. EN PASTADAS POR CUARZO FILONIANO. CLORITA PROCEDE DE TRANSFORMACION TOTAL DE BIOTITA. OPACOS CON TENDENCIA A ACICULAR. PLAGIOCLASA ANUBARRADA. FRAGMENTOS ORIENTADOS

CLASIFICACION:

BRECHA FILONIANA

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:
0307	GPPM	06	23	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23/07/79

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:

ORTOGNEIS ALCALINO DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA ROCA PRESENTA UNA ZONA MAS CLARA, ROSADA, Y OTRA MAS OSCURA, GRANO MEDIO-FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES AZUL OSCURO DEL TIPO RIEBECKITA. LA PLAGIOCLASA ESTA CASI SIN MACLAR.

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO

ORTOGNEIS, ALCALINO CON ANFIBOL

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 [R] (53 55); F.- POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (6–7): GP | REC. (8–9): PM | Nº MUESTRA (10–13): 0624 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA (15–20): 23 08 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:

ANFIBOLITA DENTRO DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), ANFIBOL (CLORITA), EPIDOTA, ESFENA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE, BIOTITA VERDOSA. FENOBLASTOS DE PLAGIOCLASA. NO SE APRECIA ORIENTACION

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0907	GP	PM	0625	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/08/79

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:

ANFIBOLITA DENTRO DE LA ~~ESM~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDE CLARO, GRANO MEDIO

EDAD:

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

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, OPACOS, EPIDOTA, BIOTITA (CLORITA), OX Ti-Fe

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL SE ENCUENTRA EN ESCASO DIMORFISMO Y EN AGREGADOS ACICULARES. PLAGIOCLASA SIN MACLAR CON TENDENCIA A INDIVIDUALIZARSE EN FENOBLASTOS. NO SE APRECIA ORIENTACION

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0626 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~CASA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS VERDOSO

EDAD:

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 (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:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, MOSCOVITA, OXIDO-DE-FE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

CLORITA PROCEDENTE DE LA TRANSFORMACION DE BIOTITA.

FRACTURAS CON ACUMULACION DE ACIDOS. VENAS QUE CORTAN LA ESTRUCTURA. PLANES DE ORIENTACION MAL DEFINIDOS

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 | | | (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: SPPM | REC.: 0627 | Nº MUESTRA: | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FABELLIDO

FECHA: 23/03/87 (15–20)

LONGITUD (21–26) | 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:

ZONA DEL ORTOGNEIS PERACOLINO DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOYA, SITUADA ENTRE LA MONTIZADA, PROXIMO A FRACTURA IMPORTANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO-NARANJADO CON HUECOS

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME (39–40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDO-DE-FE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

MUY MAL TEÑIDA. FUERTE OXIDACION. NO SE OBSERVA ORIENTACION. PLAGIOCLASA BIEN MACLADA. MICA MUY GRANULADA

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

TIPO DE ROCA:

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

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: 0307 | GP | PM | 0628 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/03/87

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:

ROCA DE LA ~~FOSA BLASTOMILONITICA~~ UNIDAD DE MOIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO-FINO ES DIFICIL DETERMINAR SI ES PARANEIS U ORTONEIS

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, FELDESPATO-POTASICO, APATITO, CIRCON, ESFENA, OXIDOS-DE-FE, CUARZO, (GRANATE?)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN INCLUSIONES ZONADAS EN ALGUNAS PLAGIOCLASA. FELDESPATO POTASICO EN UNA VENA. PLAGIOCLASA MUY POCO MACLADA. ALGO DE FELDESPATO INTERSTICIAL. CLORITA POSIBLEMENTE PRODUCTO DE TRANSFORMACION DE BIOTITA. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD. PLAGIOCLASA ALBITICA. POSIBLE GRANATE INCLUIDO EN PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

GNEIS 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 (53–55): D | | | (60): 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:
0307	6P	PM	0629	T	LA CORUÑA	F. BARRERA	23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FASE~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO CON BANDAS DE GRANO ALGO MAS GRUESO

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POCO MACLADA. OPACOS EN RELACION CON LA CLORITA. LA CLORITA PUEDE PROCEDER DE TRANSFORMACION HIDROTERMAL DE BIOTITA. APATITO BASTANTE FRECUENTE. PLAGIOCLASA ACIDA.

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) [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:
0307	GP	PH	0630	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	23 08 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:

METASEDIMENTO DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, MUCHAS MICAS Y PEQUEÑOS PORFIROBLASTOS

OLIGOCLASA, COS

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, ¿PLAGIOCLASA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ES MARRON OSCURA Y SOLA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL (IS_2) CON CRENULACION NO DEFINIDA DEBIDO AL CARACTER GRANOBLASTICO Y AL GRANO TAN PEQUEÑO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO — 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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (5–7): GP | REC. (7–9): PM | Nº MUESTRA (9–13): 0631 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23-08-84

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:

ORTOGNEIS DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO, POCO DOS MICAS, GRANO MEDIO-GRUESO

EDAD:

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 (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

MILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, BIOTITA (CLORITA), ALLANITA, ESFENA, OPACOS, GRANATE, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON MACLADO, GRANATES MUY ESCASOS Y TRANSFORMADOS A EPIDOTA Y MICAS. LA EPIDOTA TIENDE A ASOCIARSE EN LOS BANDOS CON MOSCOVITA, ESFENA Y OPACOS. LA ALLANITA ESTA MUY EPIDOTIZADA. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA DEFINIDA POR BANDOS MICACEOS. LA BIOTITA ESTA SUBORDINADA A LA MOSCOVITA Y SE ENCUENTRA

CLASIFICACION: NEIS MILONITICO

ORTOGNEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): B; (60): 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:
0307 (1–5)	GP (7)	PM (9)	0631	T (13–14)	LA CORUÑA	FIBELL1Ø	23Ø879

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; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RA EN PEQUEÑOS CRISTALES Ø AGRUPADA EN GLØMERULØS

CLASIFICACION:

ØRTØGNEIS-MILØNITICØ

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: 2307 | EMP.: GPPM | REC.: 06 | Nº MUESTRA: 32 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO | FECHA: 23/08/79

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:

ORTOGNEIS PERTENECIENTE A LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDOSO, GRANO FINO-MEDIO, ESTRUCTURA PLANO DIRECTOR

EDAD:

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 I 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

ANFIBOL, OPACOS, CIRCON, BIOTITA, APATITO, ¿FLUORITA? ¿ESTROFINITA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. OPACOS IDIOMORFOS. PARTE DE LOS OPACOS PUEDEN PROCEDER DE OXIDACION DE MINERALES FERROMAGNESIANOS. ANFIBOL DE TIPO HASTINGSITICO. ORIENTACION DIFUSA.

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO

ORTOGNEIS, 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 [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:
0307	GP	PM	0633	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/08/87

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:

METASEDIMENTO DE LA ~~FASE~~, TOMADA EN CHARNELA DE UN PLIEGUE PROBABLEMENTE DE FASE 2 UNIDA DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO, COLOR GRIS, COMPACTA

EDAD:

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 I 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LIGERA MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA CON OPACOS ASOCIADOS. ORIENTACION CON PLANOS POCO DEFINIDOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

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: 0370 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0634 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/07/87 A

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

BIOTITA CON TONALIDADES VERDE-AMARILLENTAS, SE ENCUENTRA FORMANDO AGREGADOS INTERSTICIALES Y EN ROCAS ONES CON TENDENCIA A CIRCULAR. LA PLAGIOCLASA PRESENTA DOBLE MACLADO. NO SE OBSERVAN PLANOS DEFORMATIVOS NITIDOS.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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 (53–55) [D] [ ] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307FPPM0635T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELCHI

FECHA: 23/08/79

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:

ANFIBOLITA DE LA BASE UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, ESFENA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITI-ZADA), EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

BLASTOS DE PLAGIOCLASA CON ABUNDANTES INCLUSIONES POIKILOBLASTICAS. EPIDOTA EN VENAS Y GRANOS DISPERSOS CON PLEOCROISMO FUERTE A COLOR HABITO PRISMATICO ORIENTACION MUY DIFUSA. BIOTITA VERDOSA. AM-BOL ACICULAR EN VENAS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

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 — [D] [ ] [ ] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307GPPM0636T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/08/79

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~FRAGA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO, GRANO MEDIO

EDAD:

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 (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 TEÑIDO CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA-GNEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPACOS, ESFENA, APATITO, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ALGUNOS GLOMERULOS DE MICAS. LA MICA BLANCA PRESENTA FRECUENTES INCLUSIONES SEGUN LOS PLANOS DE EXFOLIACION. PARTE DE LA MICA BLANCA PUEDE PROCEDER DE TRANSFORMACION DE BIOTITA. PRESENTA UNA ESQUISTOSIDAD POSIBLEMENTE PLEGADOS. EL FELDESPATO POTASICO ES MICROCLINA

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 [R] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0307 | EMP. (7–9): CDP | REC. (9–13): MO637 | Nº MUESTRA (13–14): T | TA:

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/04/79

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:

ANFIBOLITA DE LA ~~ESTA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, COMPACTA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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 TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA, FELDESPATO-POTASICO.

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, CIRCON, EPIDOTA, OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

A VECES PARECE QUE LA BIOTITA CRECE SOBRE ANFIBOL.

PLAGIOCLASA SIN MACLADO CON ABUNDANTES INCLUSIONES

POIQUILOBLASTICAS. BUENA ORIENTACION. ANFIBOL VERDE

LIMPIO

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): 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: 0307 | GP | PM | 0638 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/8/77

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:

ROCA BASICA DE LA BASE UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, COMPACTA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, BIOTITA, ANFIBOL, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACITO, ESFENA, EPIDOTA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SANA

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE CON FRECUENTES INCLUSIONES POIQUILITICAS. PLAGIOCLASA POCO MACLADA CON INCLUSIONES MUY PEQUEÑAS. PREDOMINANTEMENTE BIOTITA PLEOCROICA. A VECES MARRON MUY OSCURAS. NO SE OBSERVA ORIENTACION PORFIDOBLASTICA

CLASIFICACION: ¿METABASITA?

GRANOFELSITA

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: 0307 (1–4) | EMP.: GP (5–6) | REC.: PM (7–8) | Nº MUESTRA: 0639 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23 8 84

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:

ROCA BASICA DENTRO DE LA FORMACION DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, COMPACTA

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, ALBITA, EPIDOTA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS (ESFENA), BIOTITA (CLORITA), GARNATES, CUARZO, ¿RUTILO?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL GRANATE SE ESTA TRANSFORMANDO EN ALBITA, EPIDOTA ANFIBOL, OPACOS Y MICAS. GRANDES MASAS DE GRANO FINO DE ANFIBOL Y ALBITA CON ZONAS MARGINALES MAS RECRISTALIZADAS DE ANFIBOL VERDE AZULADO

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: 0327 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0640 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/08/79

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:

ORTOGNEIS DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO. DOS MICAS Y GRANO MEDIO-FINO

EDAD:

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 (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

NEOBLASTOMILONITICA-GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, EPIDOTA, GRANATE, CLORITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL GRANATE ESTA MUY DESESTABILIZADO. LA CLORITA ES TAMBIEN CASI TODA TRANSFORMADA EN EPIDOTA. LA MICROCLINA ESTA MUY MACLADA EN ENREJADO. ESQUISTOSIDAD MAL DEFINIDA. PLAGIOCLASA CASI SIN MACLAR.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS, MESOMILONITICO

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 [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:
0307	GP	PM	0641	T	LA CORUÑA	FIBELLIDO	23/08/79

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~FOSA BLASTOMILONITICA~~ UNIDAD DEL MOY

A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CON DOS MICAS. GRANO MEDIO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA-GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), ALLANITA, ESFENA, CIRCON, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA CON ABUNDANTE MACLADO EN ENREJADO. LA ALLANITA PRESENTA INTENSA TRANSFORMACION EN EPIDOTA. LA MOSCOVITA EN PARTE PUEDE PROCEDER DE TRANSFORMACION DE BIOTITA. SE OBSERVA UNA FOLIACION. GRANATE ESTANTE TRANSFORMADO. PLAGIOCLASA SIN MACLAR

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS, MESOMICTICO

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] [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:
0307	GP	PM	0642	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/08/79

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:

ORTOGNEIS PERALCALINO DE LA ~~XXXXX~~ UNIDAD DE NAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO Y GRANO FINO

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, RIEBECKITA

ACCESORIOS:

EGIRINA, ESFENA, CIRCON, OPACOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ANFIBOL AZULADO EN OCASIONES TRANSFORMADO A OPACOS

EGIRINA ESCASA Y EN OCASIONES CORROIDA. BIOTITA MUY ESCASA. ORIENTACION DIFUSA POR AGRUPAMIENTO DE LOS FERROMAGNESIANOS.

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO

ORTOGNEIS 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0643	T	LA CORUÑA	F. LA BARRERA	10/11/1979

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:

ORTOGNEIS BIOTITICO, PROXIMO AL CONTACTO DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, ESQUISTOSIDAD MARCADA, GLANDULAS DE FELDESPATO

EDAD:

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 (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 CARBONATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA DEL GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

CUARZO TRITURADO Y RECRISTALIZADO. MICROCLINA MUY PERTITICA. PLAGIOCLASA ANUBARRADA POR ALTERACION Y, EN EL TIPO, PARECE, ACIDA. BIOTITA ALTERADA BASTANTE A CLORITA, DE FINE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTOGNEIS, BIOTITICO

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: 0307 | GPPM | 0645 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 18/11/89

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:

ANFIBOLITA Ø RETROECLOGITA. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR VERDE OSCURO. COMPACTA

EDAD:

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 (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

NEMATO-PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, GRANATE

ACCESORIOS:

FELDESPATO-PLAGIOCLASA, CUARZO, EPIDOTA, ZOISITA, CLORITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

MENUDAS CORTANTES DE FELDESPATO PLAGIOCLASA. GRANATES MUY TRANSFORMADOS A AGREGADOS DE ANFIBOL, CLORITA, ZOISITA, EPIDOTA, CUARZO Y OPACOS. OPACOS EN NUCLEOLOS DE ESFENA, PASANDO PROGRESIVAMENTE DE UNA ECLOGITA A UNA TRANSFORMACION. MATRIZ ANFIBOLICA MICROCRISTALINA. BLASTOS DE ANFIBOL REDONDOS CON NUCLEO INCOLORO.

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 (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:
0307	GP	PM	0645	T	LA CORUÑA	A BELLIDO	13/11/79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORO Y BORDE VERDE AZULADO

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 (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) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0307GPPM0646T | LA CORUÑA | F. BELLIDO | 13/11/79

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:

PARANEIS. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS. ESQUISTOSIDAD MARCADA. CON PEQUEÑOS PORF

IROBLASTOS PLAGIOCLASICOS

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLINOZOISITA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

MICROCLINA, ESFENA, GRANATE (MICA), CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

GRANATE MUY TRANSFORMADO A MICAS Y CLINOZOISITA. PL

AGIOCLASA ALBITICA SIN MACLAR. MICROCLINA CRECIENDO

EN OCASIONES SOBRE LA PLAGIOCLASA. MOSCOVITIZACION

DE LA BIOTITA. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD. PLAGIOC

LASA CON ABUNDANTES INCLUSIONES.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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: 0307 | GPPM | 0647 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 13/11/79

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:

ORTONEISS MICACEO. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR BLANCO ROSADO. APARENTEMENTE SIN BIOTITA

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, MICAS-RASTROS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

ROCA MUY FRESCA. MICROCLINA NO PERTITICA. PLAGIOCLASAS A VECES MACLADAS, DE TIPO ALBITICO. LOS OPACOS TIENEN BORDES MICACEOS.

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 (53 55): B; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GPPM | REC.: | Nº MUESTRA: 0648 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F BELLIDO

FECHA: 13/11/79

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:

ORTONEIS. MELANOCRATO. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR VERDE OSCURO. COMPACTO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA (CLORITA), ESFENA, MICRO-CLINA, CUARZO.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS, OXIDOS, EPIDOTA, ZOISITA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA CRECIMIENTO DE BIOTITA SOBRE EL ANFIBOL ESFENA GRANULAR MUY ABUNDANTE JUNTO A LOS MINERALES OPACOS. MICROCLINA INTERSTICIAL. BIOTITA PLEOCROICA EN TONOS MUY OSCUROS. PLAGIOCLASA ALDA SIN MACLA Y CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE PEQUEÑAS ANFIBOLES.

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 [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: 0307GPPM0649T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 13/11/79

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:

ORTONEIS CON ANFIBOL. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO. ESQUISTOSIDAD POCO MARCADA. COLOR GRIS-ROSADO

EDAD:

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 (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

GRANOBLASTICA HETEROGRANULAR ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, OPACOS, GRANATE? (SERICITA Y MICAS)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

ANFIBOL ADULADO DEL TIPO RIEBECKITA, PLAGIOCLASA CASI SIN MACLAR, CON DIMINUTOS INCLUSIONES QUE LA ANUBARRAN. HABITOS ALOTRIOMORFOS CON MAYOR TAMAÑO QUE CUARZO-MICROCLINA. MICROCLINA EN MOSAICO, CON BUENA MACLA EN ENREJADO, SIN PERTITAS. RESTOS DE UN MINERAL SUBREDONDEADOS TIPO GRANATE MUY TRANSFORMADO.

CLASIFICACION: ORTOGNEIS ANFIBOLICO (RIEBECKITICO). NEIS ANFIBOLICO, NEIS 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: 0307 GP PM 0650 T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARBERA

FECHA: 23/08/89

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~ESQU~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS CON PORFIROBLASTOS PLAGIOCLASICOS DE 1-12 MILIMETROS

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, FELDESPATO-POTASICO, OXIDO DE FE.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA MEDIA.

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE ALB. ENGLOBAN A GRANATES DENTRO. GRANATES PEQUEÑOS IDIOMORFOS Y ABUNDANTES. ALB. PRECINEMATICA. FK NO ESTA METAMORFIZADO, PARECE INYECTADO. MICA ALARGADA ESQUISTOSIDAD: S_2. FLUJO Y DOMINANTE HAY MICAS CRUZADAS Y DOBLADAS A LA S_2 QUE PARECEN INDICAR UNA S, DE FLUJO ANTERIOR.

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: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) (60): D 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0367 | EMP. (7): G | REC. (9): P | Nº MUESTRA (13–14): PM0651 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERAS

FECHA: 10/10/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO DE MEDIA PRESION DE BAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS GRANO-FINO, CON ALGUNOS PORFIROBLASTOS DE PLAGIOCLASA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACITA, CIRCON, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

LA MICROCLINA ESTA EN MENAS QUE PARECEN DEBIDO A UNA CONCORDANTE AL PLANO ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. HAY "BANDING" COMPOSICIONAL DE MENAS CON PLAGIOCLASA Y BIOTITA. LA PLAGIOCLASA ACTUAL DEL PORFIROBLASTO ES UNA ALBITA QUE INCLUYE UNA ESQUISTOSIDAD RELICTA DE MICAS Y CUARZO, ATRAVESADA POR LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL Y GRANATES

CLASIFICACION:

PARAGNEIS MICACITICO CON GRANATE

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0651	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	10/10/79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE PEQUEÑO TAMAÑO, LAS PLAGIOCLASAS DEL TIPO ALBITA SON MACLADAS. LAS ESQUISTOSIDADES: MUESTRA EN LAS PLAGIOCLASAS. SE PRINCIPALMENTE, ABRAZANDO A LAS PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION: PARAGNEIS ALBITICO CON 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 (53 55): D; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0652 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: ABELLIDO | FECHA: 23/08/79

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:

INTERCALACION BASICA EN EL ORTOGNEIS BIOTITICO DE LA ~~MASA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA

EDAD:

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

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA, ANFIBOL (~~HORNBLENDA~~)

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, CIRCON, OPACOS,

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE CON TENDENCIAS PORQUILOBLASTICAS. PLAGIOCLASA SIN MACLAR, ABUNDANTE APATITO. SE OBSERVA ALGUN CRECIMIENTO DE BIOTITA SOBRE ANFIBOL. ORIENTACION NO MUY DIFUSA. BIOTITA OSCURA (VERDE MARRON) ORTOGNEIS?

CLASIFICACION:

GNEIS 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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0653	T	LA CORUÑA	FABELICIDO	27/07/87

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~ESTRUCTURA~~ UNIDAD DE NOIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, APATITO, CIRCON, GRANATE, OXIDOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

BIOTITA PLEOCROICA 3A MARRON MUY OSCURO. ANFIBOL VERDE TIPO HASTINGSITICO. CRECIMIENTO DE BIOTITA SOBRE ANFIBOL. GRANATE MUY DESESTABILIZADO. BIOTITAS OCELARES. PLAGIOCLASA CON INCLUSIONES POCO MACLADAS. UNA ZONA DE LA PREPARACION ES DE GRANO MAS FINO Y TIENE ANFIBOL LIGERAMENTE EN OROIENTACION. ESTA ROCA ES

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

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 [R] 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:
0307	GP	PM	0653	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	27/08/79
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 (29)

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

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): 5 SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): 5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MAS MAFICA. ORIENTACION MAL DEFINIDA

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 — [R] (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:
0307	GP	PM	0654	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	27/08/79

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ANFIBOL, MICROCLINA

ACCESORIOS:

ESFENA, EPIDOTA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE TIPO HASTINGSITA. BIOTITA MARRON AMARILLENTA. SE OBSERVA CRECIMIENTO DE BIOTITA SOBRE ANFIBOL. MICROCLINA ALGO PERTITICA. PLAGIOCLASA PO CO MACLADA CON ABUNDANTES INCLUSIONES. ORIENTACION DEFINIDA POR FERROMAGNESIANOS. PLAGIOCLASA ORIDA

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] (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:
0307	GP	FM	0655	IT	LA RIOJA	J. L. BARRERA	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:

ROCAS BASICAS INTERCALADAS EN LOS ORTOGNEISS DE LA UNIDAD DE INDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO, ESQUISTOSIDAD MARCADA, COLOR VERDOSO

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA. HETEROGRANULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, ~~CUARZO~~ CLINOZOISITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, APATITA, BIOTITA (CLORITA), MICROCLINA MICRO-PERTITICA, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

LA MICROCLINA PARECE INYECTADA METASOMATICAMENTE. LA ROCA ESTA BASTANTE TRANSFORMADA. BIOTITA VERDE ES CURIOSO CON FUERTE ABSORCION. FUERTE TRANSFORMACION DE OPACOS A ESFENA. NUCLEOS ANGULOSOS VERDOSOS CON GRANDES PRISMAS ALGO PAQUIMETRICOS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0656	T	LA CORUÑA	FIBELLIDO	21/08/79

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~MASA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO, ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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 (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 HEXACIANOCOBALTATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS DE MOSCOVITA SOBRE BIOTITA. MICROCLINA CON RESTOS DE PERTITAS. PLAGIOCLASA PROC MACLADA. ORIENTACION CON PLANOS PROC MARCADOS. PLAGIOCLASA ALTERADA

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 — [B] (53–55) [1] (60)

I. TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0306 | GP | PM | 0657 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. LA BARRERA

FECHA: 11/10/79

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:

ORTOGNEIS, UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO, ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGRANULAR ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

HAY ZONAS DE GRANO FINO (MAS) Y OTRAS, EN QUE EL CUARZO Y MICROCLINA SON MAS ~~PEQUEÑOS~~ GRANDES. BIOTITAS MARRONES OSCURO CON PLEOCROISMO, SE AGRUPAN EN MICROAGREGADOS. PLAGIOCLASAS PICO AL CASI NADA MACLADAS, DE EXTINCION ONDULANTE. ALLANITAS, PEQUEÑOS CRISTALES MUY TRANSFORMADOS. PUEDE HABER GRANATE? EN MUY

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTOGNEIS, BIOTITICO

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 [B] (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:
0307	GP	PM	0657	T	LA CORUÑA	J. L. BARREIRA	10/11/79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POCA CANTIDAD

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS BIOTITICO

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 [R] (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:
0307	GP	PM	0658	T	LA CORUÑA	ABELLIDO	23/08/87

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:

ANFIBOLITA CON VETAS DE LA ~~CASA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, DESTACAN CLARAMENTE LOS PEQUEÑOS FELDESPATOIDES

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ANFIBOL, EPIDOTA, ESFENA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE INTENSO BASTANTE IDIOBLASTICO. FENOBLASTOS DE PLAGIOCLASA ALTERADA SIN MACLAR Y CON MUCHAS INCLUSIONES. EPIDOTA EN RELACION FRECUENTE CON BIOTITA. BIOTITA VERDE AMARILLENTA. NO SE OBSERVA ORIENTACION CLARA, PERO SI VEN ALGUNOS PLANOS DE FRACTURA. PORTOGNEISS

CLASIFICACION: ~~ORTO~~ DERIVADO?

GRANOFELSITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

[P] [ ] [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:
0307	GP	PM	0659	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERO	10/10/79

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:

POSIBLE ORTONEIS CON ANFIBOL. COMPLEJO DE NOYA. FACIES OSCURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. SIN ORIENTACION APARENTE

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA GRANO MEDIO ALGO HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CUARZO, ESFENA, OXIDO-DE-FE, OPACOS, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE ASPECTO IGNEO, SIN NINGUNA ORIENTACION, Y BASTANTE ALTERADA, PARECE QUE HIDROTERMALMENTE ANFIBOL ABUNDANTE DE COLOR MARRON, CON BORDES VERDES DE TIPO HORBLENDA. CLORITA-EPIDOTA-SUBLITA. INTERSTICIALMENTE, TRANSFORMADO TODO. LA MICROCLINA PARECE INTRODUCIDA POSTERIORMENTE.

CLASIFICACION:

MONZONITA

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: 0307 (1–5) | EMP.: SP (7) | REC.: PM (9) | Nº MUESTRA: 0660 (10–13) | TA: T (14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/02/79

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:

ANFIBOLITA CON OJOS DE LA ~~FACIES~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESTACAN LOS OJOS FELDESPATICOS DE HASTA 3 MM. DENTRO DE UNA MATRIZ VERDOSA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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 CON CARBALT/NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, CLINOZOISITA, ESFENA, ZOISITA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, OXIDOS DE FE, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

MASAS EPIDOTICO-CLORITICAS MASTOLITICAS RODEADAS DE UNA AUREOLA ENRIQUECIDA EN ALBITA. ANFIBOL VERDE PALIDO CON TENDENCIAS ACICULARES. BIOTITA AMARILLA-VERDOSA. NO SE OBSERVA ORIENTACION POSIBLE RETROMETAMORFITA

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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0661 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO | FECHA: 27/08/79

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:

ORTONEIS PERICALINO DE LA ~~MASA~~ UNIDAD DE MOÑO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO, GRANO FINO-MEDIO, ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, EPIDOTA, OXIDOS DE FE, ESTAUROLITA?, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MUY ESCASOS RESTOS DE BIOTITA VERDE-AZULADA TRANSFORMANDOSE EN BIOTITA Y OPACOS. OPACOS Y MINERALES ACCESORIOS VERDE-AZULADOS. POSIBLEMENTE EN FIBOLES. TRANSFORMANDOSE EN BIOTITA. ALGUNOS MINERALES ACCESORIOS DE TONALIDAD ANARANJADA SON POSIBLEMENTE ESTAUROLITA. ALGUNOS OPACOS PROCEDEN DE OXIDA

CLASIFICACION: ORTONEIS, NEIS ALCALINO

ORTONEIS 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307 (1–5)	GP (7)	PM (9)	0661 (13–14)	T	LA CORUÑA	FIBELLIDO	27/8/79

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; — D (29)

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CION DE FERROMAGNESIANOS. ANFIBOL POSIBLEMENTE HASTINGSITICO

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS 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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0662 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO | FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FASE~~, FACIES OSCURAS DE LOS METASEDIMENTOS → HUMIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIS OSCURA, ESQUISTOSIDAD IRREGULAR, ~~FINA~~.

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, OPACOS, OXIDOS-DE-FE, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

PLAG-IOCLASA ALBITICA CON INCLUSIONES ORIENTADAS. BIOTITA BASTANTE CLORITIZADA. FELDESPATO POTASICO INTERSTICIAL. BIOTITA VERDOSO-AMARILLENTA. ABUNDANTES OPACOS PULVERULENTOS. PASTA CUARZO TRANSFORMACION HIDRATE RMAL INTERNA. MUY TRITURADA

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

[0] [ ] [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:
0307	GP	PM	0664	T	LA CORUÑA	FI BELLIDO	27/08/79

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO, GRANO FINO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS Y CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA BIEN MACLADA. MICROCLINAS CON ALGUNA PERTITA. ORIENTACION DEFINIDA POR LAS MICAS EN PLANOS POCO MARCADOS. PLAGIOCLASA DE COMPOSICION OLIGOCLASA.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTOGNEIS, BIOTITICO

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:

0307 | G. P. | PM | 0665 | T | LA CORUÑA | F. BELLIDO | 23/08/87

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:

ORTONEIS DE LA ~~BASE~~ UNIDAD DE MOIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR

EDAD:

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 CON DOBLE TINCION SODICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

ALLANITA (EPIDOTA), CIRCON, OPACOS, EPIDOTA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA CON ALGUNAS PERTITAS. LAS BIOTITAS TIENEN ORLAS DE TRANSFORMACION A EPIDOTA. SE OBSERVA ALGUNA MIRMEQUITA EN PLAGIOCLASAS. SE OBSERVA ORIENTACION

CLASIFICACION:

ORTONEIS

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 [R] (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: 0897 | PPM | 8666 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/8/79

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:

ANFIBOLITA DENTRO DE LOS METASEDIMENTOS DE LA ~~BASE~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), ANFIBOL (CLORITA), CUARZO, OPACOS

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, APATITO, EPIDOTA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO FUNDAMENTALMENTE EN VENAS. CLORITA CONCENTRADA JUNTO A LAS VENAS. ABUNDANTES OPACOS EN CONCENTRACIONES ESTIRADAS. RESTOS DE GRANATES INMERSOS EN PLAGIOCLASA. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD.

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:
0307	GP	PM	0667	T	LA CORUÑA	FI BELLIDO	27/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~ESPESA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, PRESENTA UNOS PORFIROBLASTOS CURIOSOS QUE DESTACAN DEL CONJUNTO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, OPACOS, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EN LAS TOS DE CLORITA CON SOMBRAS DE PRESION ENTRE ELLAS POR LA ESQUISTOSIDAD Y CON INCLUSIONES INTERNAS DISCORDANTES. OPACOS MUY ABUNDANTES. PLANOS DE FRACTURA DISCORDANTES. MATRIZ DE GRANO MUY FINO

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] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0507 | EMP.: GPP | REC.: | Nº MUESTRA: M0668 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 23/08/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS CON PORFIROBLASTOS PLAGIOCLASICOS ESCASOS

EDAD:

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 EN COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA CON PORFIDOBLASTOS DE BIL. CLORITIZADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, PLAGIOCLASA (MUY POCA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

DOS TIPOS DE BIOTITA: A) UNA EN GRANDES PORFIDOBLASTOS POIQUILITICOS PRECINEMATICOS CON LA S2 (QUE ES LA DOMINANTE), TOTALMENTE CLORITIZADA. B) EN PEQUEÑAS LAMINAS DEFINIENDO LA S2. HAY MAS MOSCOVITA QUE BIOTITA. LA S2 ESQUISTOSIDAD DE FLUJO S2

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO | MICAESQUISTO

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] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0669 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 23/08/79

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:

CUARCITA ANFIBÓLICA INTERCALADA EN LOS METASEDIMENTOS DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS CLARO, GRANO FINO, COMPACTA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, OPACOS, CIRCON, CLINOZOISITA, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

CLINOPIROXENO CON FRECUENTES INCLUSIONES Y LAMELAS DE EXSOLUCION. ESFENA MUY ABUNDANTE CRUZADA POR VENAS RICAS EN CUARZO DEFORMADAS COINCIDIENDO CON LA ESTRUCTURA DE LA ROCA. SE OBSERVA UNA FASE DEFORMATIVA. MICA BLANCA ESCASA.

CLASIFICACION: GRANULITA

GRANOFELSITA PIROXENICA

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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0670 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA | FECHA: 23/01/89

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:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORACION PORFIROBLASTOS PLAGIOCLASICOS HASTA VARIOS MILLIMETROS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D | 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D | 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

PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA EN MATRIZ LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA ES POIQUILOBLASTICA EN GRANDES CRISTALES, E INCLUYE CUARZO, LLEGA ASOCIADO ALGO DE BIOTITA Y OPACOS Y PEQUEÑOS GRANATES MUY ANUBARRADOS. ES TA ANDALUCITA ES LIGERAMENTE ANTERIOR A LA ESQUISTOSIDAD (S_2) Y PRESENTA UNA CIERTA ORIENTACION RotACIONAL A ESTA ESQUISTOSIDAD: S_2 DE FLUJO. LOS GR

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO 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 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:
0307	GP	PM	0670	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERO	23/04/87

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: IDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: GRANATES SON POCOS, PEQUEÑOS Y DISPERSOS

CLASIFICACION: ESQUISTO ANDALUCITICO 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: 0307 | EMP.: GPPM | REC.: 0671 | Nº MUESTRA: T | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO | FECHA: 23/08/79

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:

ANTIMEIS DE LA ~~[illegible]~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, RIEBECKITA

ACCESORIOS:

RUTILO, APATITO, CIRCON, EGIRINA, ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA, PLAGIOCLASA CON ESCASA TENDENCIA A MACLARSE. ORIENTACION DE FUSA POR LA ACUMULACION DE MINERALES OSCUROS.

CLASIFICACION: ORTOGNEIS ALCALINO (GNEIS 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 [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:
0307	GP	PM	0672	T	LA CORUÑA	EL BELLIDO	23/08/79

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~[illegible]~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO, GRANO FINO-MEDIO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ALGUNA PERTITA EN LA MICROCLINA. CIRCON BASTANTE ABUNDANTE. SE OBSERVA MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. PLAGIOCLASA POCO MACLADA. SE VE UNA ORIENTACION DE FRACTURAS

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 [R] (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:
0307	GP	PM	0673	T	LA CORUÑA	E. BELLIDO	23/08/89

LONGITUD (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:

GRANOFELSA, ~~FACIES~~ CON MICROPLIEGUES DE FASE 2

UNIDAD DE MOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO, GRANO FINO-MEDIO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPACOS, CIRCON, OLIGISTO-PE-FE

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO CON ALGUNA PERTITA. CRECIMIENTO DE MOSCOVITA A PARTIR DE BIOTITA EN ALGUNOS CASOS. PLAGIOCLASA MACLADA. SE OBSERVA PLEGAMIENTO DE LA ESQUISTOSIDAD. BIOTITA MARRON. FERROESTRUCTURA

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 [R] (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: 0307 | GP | PM | 0674 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 27/08/76

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:

ORTOGNEIS DE LA ~~FOSA~~ UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO, GRANO FINO, ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, GRANATE (ZOISITA), CLORITA, APATITO, FLUORITA, BIOTITA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE PEQUEÑOS GRANATES IDIOMORFOS TRANSFORMADOS A ZOISITA, CLORITA Y ALBITA QUEDANDO ESCASOS RESTOS SIN TRANSFORMAR. OPACOS CON FORMAS IRREGULARES EN ALGUNOS CASOS. NO SE OBSERVA ORIENTACION

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 [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:
0307	GP	PM	0675	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/07/79

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:

METASEDIMENTOS DE LA ~~FACIES~~ MUY PROXIMOS AL CONTACTO CON EL ORTONEIS Y UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDE

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO POTASICO, EPIDOTA, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO POTASICO SE ENCUENTRA ASOCIADO EN LA NASCION EPIDOTAS IDIOMORFAS. OPACOS ABUNDANTES. LA CLORITA PUEDE PROVENIR DE UNA INTENSA TRANSFORMACION MINERAL. TAMBIEN SE ENCUENTRA FELDESPATO POTASICO SIENDO DISEMINADO. LA PLAGIOCLASA ESTA SIN MACLAR. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITIZADO ESQUISTO 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 (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. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0307 | GPP | M0676 | T | LA CORUÑA | FI GELIDIO | 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:

ESQUISTOSIDAD DE LA UNIDAD DE MOYA, PROXIMO A SU BORDE ORIENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, ESQUISTOSIDAD MUY MARCADA, ALGUNOS PORFIROBLASTOS DE PLAGIOCLASA

EDAD:

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 (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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS FENOBLASTOS DE MOSCOVITA ABRAZADOS POR LA ESQUISTOSIDAD Y DEFORMADOS. CUARZO CONCENTRADO EN SEGREGACIONES DEFORMADAS. ALGUN FENOBLASTO DE CLORITA DEFORMADO. FENOBLASTOS PRESQUISTOSOS NO IDENTIFICABLES POR HABER SIDO ACTIVADO DE LA PREPARACION. RESTOS DE UNA ESQUISTOSIDAD PREVIA A LA DOMINANTE.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO, FILITA.

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	6	PPM	0677	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	23/01/79

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:

METASEDIMENTO DE LA UMIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO CON ALGUN MINERAL METALICO DISEMINADO

EDAD:

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 (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

PORFIDOBLASTICA-ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCASA (SERICITA), BIOTITA, (CLORITA), FELDESPATO-POTASICO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA, OXIDOS-DE-FE.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA ALTA.

OBSERVACIONES:

DESTACAN LOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA EMBEBIDA EN UNA MATRIZ DE TAMAÑO INFERIOR. LA BIOTITA ESTA CASI COMPLETAMENTE CLORITIZADA. LA PRESENCIA DE OXIDOS ES ABUNDANTE. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD POCO DEFINIDA. LA PLAGIOCLASA NO PRESENTA MACLAS

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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] [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7–9) | REC. | Nº MUESTRA (13–14) | TA: 0307 | GPP | M0678 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. LA BARRERA

FECHA: 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:

METASEDIMENTO: DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD MUY IRREGULAR. CON VENAS DE CUARZO. ALGO MIGMATIZADO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, SILLIMANITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS-DE-FE, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ALTA.

OBSERVACIONES:

LOS CUARZOS SE DISPONEN ALARGADOS A MODO DE TEXTURA "RIBBON". INCIPIENTE SILLIMANITA DEL TIPO FIBROLITA, RODEADA DE MOSCOVITA-SERICITA. MOSCOVITA CON ALGUNOS INTERCRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS. DOS ESQUISTOSIDADES: 1S PRINCIPAL DE FLUJO. 2S CRENULACION DE LA ANTERIOR, DONDE ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO

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: 0307 | EMP.: 6P | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0679 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA | FECHA: 10/10/79

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:

METASEDIMENTO. ZONA BORDE DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. CON MICROPLIEGUES DE LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL

EDAD:

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 (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

GRANOLEPIDOBLASTICA CON CRENULACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, OXIDOS-DE-FE.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO PRINCIPAL, CON MICROPLIEGUES QUE DEFINEN UNA SEGUNDA S. BANDOS ALTERNANTES GRANOLEPIDOBLASTICOS. PLAGIOCLASA POCO MACLADA, DE TIPO BOTTOM. BIOTITA MUCHA. LA ESFENA ES ALOTRIOMORFA PEQUEÑA Y VIENE POR TRANSFORMACION.

CLASIFICACION:

GNEIS BIOTITICO, PARAGNEIS

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 | | (60): 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:
0307	6	PP	M0680	K	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	1/01/79

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:

ANFIBOLITA. INTERCALADA EN LOS METASEDIMENTOS DEL BORDE DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR GRIS-VERDOSO. COMPACTA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANONEMATOBLASTICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA FORMA PEQUEÑOS ~~BLAST~~ FENOBLASTOS PIOC O MACLADOS DE COMPOSICION INTERMEDIA (OLIGOCLASA-ANDESINA), EL INCLUYE A VECES MICROLITOS DE ANFIBOL. ANFIBOL MUY ABUNDANTE, VERDE ESCURO, EN PRISMAS CORTOS.

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:
0307	GPP		0681	T	LA CORUÑA	P. BELLIDO	11/1079

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:

FILON DE ORTOGNEIS DENTRO DE LOS PARAGNEISES DE LA UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO, ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

GLOMERULOS BIOTITICOS ENMARCADOS, SEGUN LA ESQUISTOSIDAD. MICROCLINA CRECIENDO SOBRE PLAGIOCLASA. SE OBSERVA MOSCOVITIZACION DE LA BIOTITA. ORIENTACION DE FRACTURAS.

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 [R] (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): 0307GPPM0682T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 10/1079

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:

NEIS MICACEO. UNIDAD DEL NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. DE VISU TIENE UN CIERTO ASPECTO DE ORTO NEIS

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, FELDESPATO-POTASICO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

ESFENA FRECUENTE JUNTO A AGREGADOS BIOTITICOS. FELDESPATO POTASICO ASOCIADO A VENILLAS CORTANTES. BIOTITA MAL CLORITIZADA JUNTO A LA VENA FELDESPATICA. PLAGIOCLASA ANUBARRADA.

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

GNEIS BIOTITICO, 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 55): D; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GPPM | REC.: | Nº MUESTRA: 0683 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 13/11/79

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:

PARANEIS. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR GRIS CLARO

EDAD:

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 (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 CARBALTINITRITA SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ORIENTADA ALGO CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALTA.

OBSERVACIONES:

ROCA CON FUERTE ALTERACION HIDROTERMAL (OPACOS IDIOMORFOS = ESULFUROS?). MICROGRANULADA POR FK., MICAS Y OXIDOS. PLAGIOCLASA ALGO ANUBARRADO POCO MACLADO Y ZONADA. BIOTITA BASTANTE CLORITIZADA SOBRE TODO EN LAS ZONAS DE CONTACTO CON LAS VENAS FELDESPATICAS EPID. Y CON FUERTE PLEOCROISMO AMARILLO-CLIMON.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS.

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: 0307 6 PP M0684 T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 19/10/79

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:

ORTONEISS BIOTITICO. UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO. ESQUISTOSIDAD CLARA. APARENTEMENTE MICROPLEGADA

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA.

ACCESORIOS:

SERICITA, BIOTITA (CLORITA), OPACOS, LEUCOXENO, CIRCONA TEZ, OXIDOS-DIF-FE.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SUBIDIOMORFA POCO MACLADA. MICAS MUY ESCASAS Y TRITURADAS ORIENTACION DE FRACTURA. POSIBLES FRAGMENTOS DE GRANATE MUY ESCASOS.

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 — [R] (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): 0307GPPM0685T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 10/11/79

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:

ANFIBOLITA. MUESTRA EN EL CONTACTO ENTRE LOS METASEDIMENTOS Y LOS ORTONEISS BIOTITICO. UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDE. GRANO FINO. MUY COMPACTA

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-NEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, ESFENA, CLINOZOISITA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

VENA CORTANTE DE CLINOZOISITA Y FELDESPATO POTASICO. ANFIBOL VERDOSO DE TIPO HORNBLENDA. VENAS BASICAS MUY FINAS CON CONCENTRACIONES DE ESFENA. FELDESPATIZACION DE LA PLAGIOCLASA. POSIBLE ORIGEN APORTADO EL FELDESPATO POTASICO

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): D; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0686 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. BELLIDO

FECHA: 11/10/79

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:

ORTOGNEIS BIOTITICO. UNIDAD DE NOYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO. ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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 (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

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (ELORITA), MICROCLINA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS, ALLANITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

RESTOS DE ALLANITA MUY TRANSFORMADA. BIOTITA PREDOMINA A TRAVES PARDAS MUY OSCUROS. MINERALES RAYAS Y CON EXTINCION ONDULANTE. ORIENTACION DE FRACTURA

CLASIFICACION: ORTOGNEIS, NEIS BIOTITICO

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:
0307	6P	P	M0687	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	10/10/79

(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:

ANFIBOLITA. DENTRO DEL ORTONEIS BIOTITICO. UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR VERDOSO. CON MICROPLIEGUES DE SEGUNDA FASE HERCINICA

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATO-GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, CLINOZOISITA, FELDESPATO-POTASICO, OXIDO-DE-FE, MICA-BLANCA, BIOTITA (CLORITA), CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

ANFIBOL HORNBLENDICO VERDE MUY ABUNDANTE. ZONAS ORIENTADAS Y OVOIDALES DE GRANO MAS FINO CON CLINOZOISITA. FELDESPATO POTASICO RESTRINGIDO A VENILLAS CORTANTES. ORIENTACION MAL DEFINIDA.

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) [D] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 0307 | EMP. (6-7): GP | REC. (8-9): PM | Nº MUESTRA (10-13): 0688 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 10/10/79

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:

PIRINEIS. UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR GRIS

EDAD:

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 (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

PORFIDOBLASTICA-GNEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), ANDALUCITA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRANATE, CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FENOBLASTOS DE ANDALUCITA CON ABUNDANTES INCLUSION ES ROSIQUILOBLASTICAS ORIENTADAS. PLAGIOCLASA ALBITICA. ABUNDANTES GRANATES PEQUEÑOS INCLUIDOS EN TODO TIPO DE MINERALES. UNA ESQUISTOSIDAD DOMINANTE SUPERPUESTA A OTRA PREVIA. LA ANDALUCITA ES SIN FASE 2ª FUNDAMENTALMENTE AUNQUE SU INTERFASE DE FORMACION

CLASIFICACION: PARAGNEIS, ANDALUCITICO (NEIS 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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0688	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	19/10/79

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PUEDE SER LIGERAMENTE MAS AMPLIO.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0689	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	10/1079

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:

PARANEIS. UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-COLOR GRIS, ALGUNAS PORFIROBLASTOS DE P

LAGIOCLASA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA - (GNEISICA MICROGLANDULAR)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, AND

ALUCITA (SERICITA).

ACCESORIOS:

GRANATE, TURMALINA, APATITO, FELDESPATO-POTASICA, OPACO

OS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

FENOBLASTOS DE ANDALUCITA PLAGIADOS DE INCLUSIONES QUE

PUEDEN ESTAR ORIENTADAS Y DISCORDANTES CON LA ESQUI

STOSIDAD. FENOBLASTOS DE ANDALUCITA QUE A VECES FOR

MAN SIGMOIDES QUE LLEGAN A CORTAR A MICAS QUE FOR

MAN LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. FELDESPATO POTASICO

EN MENAS CORTANTES. GRANATE FUNDAMENTALMENTE INCLUI

CLASIFICACION: NEIS ANDALUCITICO

PARAGNEIS, 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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0689 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 10/10/79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DOS EN ALBITA.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS 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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 0307GPPM0690T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FABELLIDO

FECHA: 10/10/79

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:

PARANEIS, UNIDAD DE NOYA, PROXIMO A LA GRANODIORITA PRETOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO, COLOR GRIS, COMPACTO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO GRANOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), FELDESPATO

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, OXIDOS, CIRCON, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA. FELDESPATO EN GRANOS INDIVIDUALIZADOS Y EN VENAS. ALGUN FENOBLASTO PEQUEÑO DE ALBITA CON INCLUSIONES POIQUILITICAS ORIENTADAS. BANDEADO POR DIFERENTES ABUNDANCIA DE MINERALES OSCURAS TRANSVERSAL AL LA ESQUISTOSIDAD DOMINANTE. SE APRECIAN 2 ESQUISTOSIDADES.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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: ; 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:
0307	GP	PM	0691	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	1/10/1979

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:

PARANEIS, UNIDAD DE MOYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO, COLOR GRIS CON MACROPLIEGUES DE FASE 2.

EDAD:

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

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

LEPIDO-GRANOBLASTICA GNEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, OPACOS, OXIDOS-DE-FE.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITIZADA CON MUCHAS INCLUSIONES PEQUEÑAS ORIENTADAS Y GENERALMENTE AGRUPADAS POR LA ESQUISTOSIDAD. FELDESPATO POTASICO EN VENAS CORTANTES O INTERSTICIAL. BIOTITA PLEOCROICA CASTAÑO-AMARILLENTO. ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL DEFORMADA, LLEGANDO A DEFINIRSE UN STRAIN-SLIP CLEAVAGE. VENAS DE QX

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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:
0307	GP	PM	0692	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	10/10/79

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:

PARANEIS, UNIDAD DE NOYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES.

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA IGNEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, OXIDOS DE FE, TURMALINA, FELDE SPATO-POTASICO.

GRADO DE ALTERACIÓN:

BAJA

OBSERVACIONES:

FENOBLASTOS DE ALBITA CON ABUNDANTES INCLUSIONES P OIQUILITICAS Y OPACOS PULVERULENTOS. ESTAN ENVUELTOS POR LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. VENAS DE CUARZO D EFORMADAS POR LA 2ª ESQUISTOSIDAD. RESTOS DE ESQUIS TOSIDAD PRECEDENTE. INCLUSIONES ORIENTADAS EN LAS ALBITAS.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS

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:
0307	GA	PM	0693	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	10/10/79

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:

ESQUISTO, UNIDAD DE NOYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, MICROPLIEGUES DE FASE 2

EDAD:

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 (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

GRANO LEPIDOBLASTICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, CLORITA. (CUARZO)

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, APATITO, FELDESPATO-PLAGIOCLASA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO.

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UN BANDEADO COMPOSICIONAL ENTRE BANDAS MAS O MENOS MICACEAS Y ESTA PLEGADO. PLAGIOCLASA ACIDA SIN MACLAR. SE OBSERVAN 2 ESQUISTOSIDADES UNA 1ª CONCORDANTE CON EL PLANO AXIAL DEL PLIEGUE

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 (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:
0307	GP	PM	0694	T	45 CORUÑA	F BELLIDO	110179

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:

ESQUISTOS. UNIDAD DE NOYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, MICROPLIEGUES DE FASE 2

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, FELDESPATO-POTASICO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

TURMALINA FRECUENTE. PLAGIOCLASA SIN MACLAR. UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL Y RESTOS DE OTRA PRENITA.

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 (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	P	M0695	T	LA CORUÑA	FI BELLIDO	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:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, GRANO FINO, MICROPLIEGUES DE FASE 2

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, OPACOS, CIRCON, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA BANDEADO COMPOSICIONAL PLEGADO. SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES Y LA SEGUNDA COINCIDE CON LOS EJES DEL PLEGAMIENTO OBSERVABLE. TURMALINA BASTANTE FRECUENTE.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

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 (1–5)	EMP. (7)	REC. (9)	Nº MUESTRA (10–13)	TA (14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	G	P	M0696	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	10/10/79

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:

ORTOGNEIS CON ANFIBOL. ZONA DE NOYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO-MEDIO, COLOR CLARO, ESTRUCTURA PLANOLINEAR

EDAD:

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 (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 SODICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, OPACOS.

ACCESORIOS:

ANFIBOL, CIRCON, BIOTITA, OXIDOS DE FE.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ANFIBOL TIPO HASTINGSITICO MUY TRANSFORMADO A MICA Y OXIDOS. PLAGIOCLASA SUBIDITICA. CIRCON MUY FRECUENTE. ORIENTACION DE FRACTURA.

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO

ORTOGNEIS, 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 — [R] (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:
0307	GP	PM	0697	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	1/11/79

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:

GRANITOIDE. DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANULITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO MEDIO, CON DOS MICAS, BASTANTE HOMOGENEO

EDAD:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA (CUARZO).

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA CON FRECUENTE MACLA DE KARLSBAD. PLAGIOCLASA ACIDA CON FRECUENCIA MUY GRANOLADA. SUSTITUCIONES PLAGIOCLASA-MICROCLINA. MOSCOVITIZACION DE LOS FELDESPATOS Y DE LA BIOTITA. ORIENTACION DE FRACTURA.

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	6P	PM	0698	T	LA CORUÑA	F. BELLIDO	27-01-87

LONGITUD (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:

ORTONEIS GLANDULAR ZONA OESTE DE LA FOSA EN UNIDAD DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-GRUESO CON GLANDULAS DE FELDESPATO BLANCO

EDAD:

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 (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

GRANUDA MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA. ABUNDANTE PLAGIOCLASA MIRMEQUITICA BIOTITA MOSCOVITA CRECIENDO SOBRE BIOTITA. ORIENTACION DE FRACTURAS. AGREGADOS DE MICROCLINA EN MATRIZ TRITURADA

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 (1–14): 0302GPPM0699T

PROVINCIA: LAS PALMAS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FABELLIDO

FECHA: 27/05/79

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:

ESQUISTOS MIGMATIZADOS ZONA MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS OSCURO, CON VETAS GRANITOIDES Y FOLIACION IRREGULAR

EDAD:

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 (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

GRANO-LEPIDOBLASTICA, GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, CIRCON, OPACOS, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ONDULADA Y EXTINCION. BIOTITA MOSCOVITA ZONAS. MOSCOVITA CON INCLUSIONES DE MINERALES Y MUCHAS INCLUSIONES. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD POSIBLEMENTE PLEGADA. PLAGIOCLASA MACLADA

CLASIFICACION:

GNEIS 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 (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: 0307GPPM0706T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 13/11/79

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:

ANFIBOLITA. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR VERDE OSCURO. COMPACTA

EDAD:

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 (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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRANULAR PORFIDOBLASTICA SIN ORIENTACION.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, ZOISITA Y CLINOZOISITA.

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, OPACOS, ESFENA, CLORITA, GRANATE, APATITO P, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

ANFIBOL INCOLORO-VERDOSO PLURIGRANULAR DEL TIPO HORNBLENDA. ES MUY ABUNDANTE. PLAGIOCLASA INTERSTICIAL. POCO MACLADA Y MUY ARCILLOSA. OPACOS CON BORDES DE ESFENA. Y RUTILO CON BORDES TAMBIEN DE ESFENA. EL ETC. ESTA EN MICROVENAS CORTANDO LA ROCA, Y EN ALGUN PUNTO CORTA INTERSTICIALMENTE. DEBE SER INFLUENCIA

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: d307GPPM0700T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J L BARRERA

FECHA: 1B1117 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; ..... — 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A DE LA INTRUSIVAS DE ACIDOS

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 (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:
0307	GP	PM	0701	T	LA CORUÑA	J. LLABRERIA	13/11/79

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:

ANFIBOLITA DENTRO DEL ORTONEIS CON ANFIBOL. COMPLEJOS DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO EN LA ANFIBOLITA, Y EN EL ORTONEIS. COLOR VERDE OSCURO LA ANFIBOLITA Y HARRON EL ORTONEIS

EDAD:

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:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA GRANO FINO SIN CASI ORIENTACION.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HIDROXIDOS, PLAGIOCLASA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

CLORITA, ESFENA, OPACOS, EPIDOTA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

LA FENA DE ORTOGNEIS CORTA UNA ANFIBOLITA DE COMPOSICION: ANFIBOL (VERDE), PLAG., ESF., OPACOS, CIRC., APATITO, RA. (INFLUENCIA DEL ORTONEIS) Y EN TEXT. PORFIDOBLASTICA (PLAG.) EN MATRIZ DE GRANO FINO. EN EL ORTOGNEIS: ANF. PEQUEÑOS PRISMAS VERDES DEL TIPO HORBLENDA PLAG. SIN MACLADO, DE ASPECTO ACIDO. MICROPERTITICA.

CLASIFICACION:

FENA DE ORTOGNEIS EN ANFIBOLITA

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 [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:
0307	GP	PM	0701	T	LA CORUÑA	J. L. BARBERO	13/11/79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UN MINERAL INCOLORO, RELIEVE MEDIO, DE ASPECTO DE APATITO, MACLADO, SIN IDENTIFICAR. LA VENA ES DE CARACTER CUARZO FELDESPATICO.

CLASIFICACION:

VENA DE ORIGEN EN ANFIBOLITA.

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 [B-D] (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: 0307 | GPPM | 0702 | RT (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 13/11/79

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:

ORTONEIS. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR ROSADO. ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLINOZOISITA, OPACOS, APATITO, EPIDOTA, OXIDOS-HET,

CIRCON, ESTAUROLITA?

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA. MICROCLINA FORMANDO ALGUN PORF

ELOBLASTO POLIGONIZADO. CLINOZOISITA BASTANTE ABUN

DANTE. BIOTITA BASTANTE TRANSFORMADA A MASAS CLORITI

CAS FIBROSAS. OPACOS ACICULARES QUE PARECEN PROCEDE

R EN ALGUNOS CASOS DE OXIDACION HERROMAGNESIANOS.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

ORTOGNEIS, BIOTITICO.

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 [B] (53 55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0703 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 13/11/79

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:

ANFIBOLITA DENTRO DEL ORTONEIS BIOTITICO. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

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 (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

NEMATO-GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, APATITO, EPIDOTA, MICROCLINA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO MEDIO.

OBSERVACIONES:

OPACOS RODEADOS DE UNA CORONA DE ESFENA. ANFIBOL VERDE CON TONO LIGERAMENTE AZULADO PARA EL ESPESOR IRREGULAR DE LA PREPARACION. PLAGIOCLASA ACIDA. MICROCLINAS INTERSTICIALES POSIBLEMENTE DETRITICAS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

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 — 0 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0307 | GP | PM0704 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. LL. BARRERA

FECHA: 13/11/79

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:

ORTOGNEIS. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR ROSADO. ESTRUCTURA LINEAR

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, GRANATE, APATITO, ALLANITA, CASITEROLITA? CLINOZOISITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

MICROCLINA. NO PERTITICA. PLAGIOCLASA PACO MACLADA, DEL TIPO ALBITA. ALGUNAS MICAS BIOTITICO-CLORITICAS PRESENTAN TEXTURAS FIBRORADIALES. ALGUNAS OPACOS SON FIBRORADIADOS. GRANATES SON PEQUEÑOS ESQUIRLOS DE RESTOS DE CRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO. LA SUPUESTA CASITEROLITA? FIBRORADIADA DE COLOR AMA

CLASIFICACION:

~~ANFIBOLITA CUARCITICA~~ 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 [B]; 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: 0307 | EMP.: GP | REC.: PM | Nº MUESTRA: 0704 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 13/11/79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (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:

RANGO DE OSCUROS (CASI NEGROS)

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 — [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: 0307 | GP | PM | 0705 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. L. BARRERA

FECHA: 15/11/79

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:

ORTONEIS. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO. CON ALGUNOS PEQUEÑOS MEGACRISTALES. COLOR ROSADO

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGRANULAR ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, CIRCON, CLORITA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJA.

OBSERVACIONES:

MICROCLINA EN MOSAICO Y SIN PERTITAS. PLAGIOCLASA DE TENDENCIA PORFIDOBLASTICA, POCO MACLADA, DE GRANO ORIENTADA, CON INCLUSIONES DE OPACOS MUCHOS Y APATITO DE TIPO HABITO, BIOTITA EN PEQUEÑOS CRISTALES ORIENTADOS REUNIDOS EN MICROAGREGADOS ESCLADOS, Y ORIENTADOS POR CUARZO Y FELDESPATOS QUE LES CONFIERE

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 — [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:
0307	GP	PM	0705	T	LA CORUÑA	J. L. BARRERA	13/11/79

(1) 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 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — 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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN HABITOS DILATRIOMORFOS. SE SITUAN DENTRO DE MICRO FRACTURAS.

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 [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: 0307GPPM0706T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. A. BARRERA

FECHA: 13/11/79

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:

NEIS ANFIBOLICO. DENTRO DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS. GRUPO DE LAGE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TAMAÑO DE GRANO VARIABLE. COLOR ROSADO. BANDEADO IRREGULAR

EDAD:

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 (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

GRANONEMATOBLASTICA DE GRANO FINO-MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, CUARZO, CLINOZOISITA.

ACCESORIOS:

ESFENA, MUCHA BIOTITA, OPACOS, AGUJAS APATITO-PUNTIFORMES.

GRADO DE ALTERACION:

ALTA.

OBSERVACIONES:

ANFIBOL MUY SOMBREADO INCOLORO, CON HABITOS BLOTITICOS. MUCHA CLINOZOISITA INTERSTICIAL. CUARZO EN AGREGADOS MONOMINERALICOS ELONGADOS. ESFENA PRECEDENTE EN PARTE DE LA TRANSFORMACION DE OPACOS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA, CUARZIFERA — CUARZOANFIBOLITA

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:
0307	GP	FM	0707	T	LA CORUÑA	J. LA BORRERA	13/11/79

LONGITUD (1–5) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I) (15–26)

(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:

ORTONEIS. COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO MEDIO-FINO. COLOR MARRON CLARO. ESQUISTOSIDAD ALGO BORROSA

EDAD:

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 (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

GRANOBLASTICA HETEROGRANULAR ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA PLAGIOCLASA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

GRANATE, BIOTITA (CLORITA), CIRCON, CLINOZOISITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO.

OBSERVACIONES:

DISTRIBUCION HETEROGENEA DE LOS MINERALES CON MICROCLINA ALGO POIQUILITICOS ENGLOBANDO CUARZOS SIN PERTITAS, LAS MICAS SE ORDENAN EN AGREGADOS JUNTO AL CIRCON Y GRANATES. PLAGIOCLASA POCO MACLADA DE TIPO ACIDO, CON ALGUNOS CUARZOS MIRMEQUITICOS Y "DROP" GRANATE OLIVO MARCA RUTO, BASTANTE TRANSFORMADO A CLO

CLASIFICACION:

ORTONEIS

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 (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0307	GP	PM	0707	TT	LA CORUÑA	J. L. BARBERO	13/11/79

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y MICAS.

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [X]

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0307GPPM0708T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. BELLIDO

FECHA: 13/11/79

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:

ANFIBOLITA POSIBLE ECLOGITA RETROGRADADA. COMPLEJO DE NOYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANO FINO. COLOR OSCURO. COMPACTA

EDAD:

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 CON COBALTINITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, GRANATE, CUARZO, PIROXENO.

ACCESORIOS:

CUARZO, ZOISITA, CLINOZOISITA, MICA-BLANCA, RUTILO (OPACOS) ALBITA, EPIDOTA, APATITO, CALCITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DEL GRANATE CON AUREOLA DE TRANSFORMA CION FRECUENTE. PIROXENO HERDOSO CON INCLUSIONES PIG MENTOSAS DE OPACOS FRECUENTES. ANFIBOL HORNBLENDA VERDE POCO ORIENTADO. ANFIBOL VERDE INTENSO EN RELACION CON VENILLAS CORTANDO.

CLASIFICACION:

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 [P] (53–55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)