INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

175

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 6505 | IMG | M0001 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 03/04/75

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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA ALGO NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA,

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD POCO DESARROLLADA, FILITAS DE TAMAÑO FINO. CUARZO Y FELDESPATOS EN PARTE RECRISTALIZADOS. INICIO DE RECRISTALIZACION DE LA BIOTITA.

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA FELDESPATICA

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:
0505 (1–4)	IMGA (5–6)	00 (7–8)	02 (9–10)	T (13)	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	03 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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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: (31–38)

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

ESQUISTOSA Y ALGO NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD POCO DESARROLLADA. CUARZO Y FELDESPATOS RELICTOS.

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA FELDESPATICA

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: 0505 | IMGA | 0003 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 04 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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, CLORITA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD BIEN DESARROLLADA Y CRENULADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0004 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 04 04 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDEÑES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 36): 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA Y GRANOBLASTICA. BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS CUARZITICAS ALTERNANDO CON MICACEAS EN LAS QUE LA ESQUISTOSIDAD ESTA BIEN DESARROLLADA Y AAREGE MICROCRENULADA. BIOTITA EN PORQUILOBLASTOS DE HASTA MILIMETRICOS QUE EL RESTO DE LOS MINERALES Y AAREGE SERIPOSTECTONICA

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: 0505 | EMP.: M | REC.: GA | Nº MUESTRA: 0005 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 050478

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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA COMPOSICIONAL NO MARCADA. BIOTITA EN PO
IQUILOBLASTOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO

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 (1-4): 0505 | EMP. (5-6): I | REC. (7-8): MG | Nº MUESTRA (9-12): A000 | TA (13-14): GT

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ó. SUAREZ

FECHA: 05 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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD:

PRECAMBRICO - SILURICO

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 - LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, TURMALINA, OPACOS, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA EN PEQUEÑOS LOBULOS MUY DESARROLLADOS. PLAGIOCLASAS BASTANTE ABUNDANTES

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0 5 0 5 1 | M | G | A | 0 0 0 7 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 0 6 0 4 7 8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, (CLORITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILONCILLOS DE CUARZO PLEGADOS. GRANATES SEUDOMORFIZADOS. IMPORTANTE RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IMG	A	0008	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	060478

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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR ØSCURØ

EDAD: PRECAMBRICØ - SILURICØ

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA GRANØBLASTICA Y LEPIDØBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, MØSCØVITA, CLØRITA (BIØTITA)

ACCESORIOS:

GRANATE, ØPACØS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATES FRACTURADØS Y CØRRØIDØS REMPLAZADØS EN PARTE PØR CLØRITA. RETRØMETAMØRFISMØ IMPØRTANTE

CLASIFICACION: ESQUISTØ

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: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 00097 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 06 04 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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FILITICA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, BIOTITA, (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRANATE, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD CRENULADA. GRANATES REMPLAZADOS POR OXIDOS DE FE. PARECEN POSTECTONICOS.

CLASIFICACION:

FILITA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MG | REC.: A | Nº MUESTRA: 0010 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 06 04 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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES EN SU CØNTACTØ E CØ

N LA GRANØDIØRITA PRECØ2

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTØSA DE CØLØR ØSCURØ

EDAD: PRECAMBRICØ-SILURICØ

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANØBLASTICA Y DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCØVITA, SERICITA, BIØTITA, CUARZØ

ACCESORIOS:

PLAGIØCLASA, FELDESPATØ-K, ØPACØS

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACIØN MUY DESARRØLLADA

OBSERVACIONES:

MASAS SERICITICO-MICACEAS ASOCIADAS A ZØNAS GRANØBLASTICAS CONSTITUIDAS PØR CUARZØ MUY IRECRISTALIZADØ Y FELDESPATØS

CLASIFICACION: ESQUISTØ

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: 0505 | MCA | 0012 | T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 06 04 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORNUBIANITA DE CONTACTO ENTRE LA SERIE DE ORDENES Y LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORNEANA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICA

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 (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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE SERICITIZACION

OBSERVACIONES:

MASAS SERICITICAS. ZONAS DE GRANO MAS FINO CUARCITICAS

CLASIFICACION:

CORNEANA

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: A (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: 0012 | Nº MUESTRA: T | TA: 2 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 10/06/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA BANDA CUARCITICA DENTRO DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, BASTANTE CUARCITICA DE TONOS PARDOS MUY CLAROS

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

GRANOBLASTICA ALGO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION MUY IMPORTANTE. HICAS ORIENTADAS.

FILONCILLOS DE CUARZOS DE RECRISTALIZACION OBLICUOS A LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMG | A0015 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 08/04/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR ØSCURØ

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PØRFIDØBLASTICA Y LEPIDØBLASTICA-ESQUISTØSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MØSCØVITA, CUARZØ, BIØTITA

ACCESORIOS:

CLØRITA, GRANATE, ØPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD Y CRENULACIØN BIEN DESARRØLLADAS. CLØRITA Y BIØTITA PØSTECTØNICAS EN PARTE GRANATES RETRØMETAMØRFØSEADØS PØR CLØRITA Y ØXIDOS DE FE. FILØNCILLOS DE CUARZØ

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: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: 001 | Nº MUESTRA: 6 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 08/04/78

LONGITUD (1–8) | LATITUD (9–14) | Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA ESQUISTØSA DE CØLØR ØSCURO

EDAD: PRECAMBRICØ - SILURICØ

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

GRANØBLASTICA Y LEPIDØBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, MØSCØVITA, BIØTITA

ACCESORIOS:

CLØRITA GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADØ CØMPØSICIØNAL. CAPAS DE CUARZØ MICRØCLEADAS Y LIGERAMENTE BUDINADAS. ØRIENTACIØN DE MICAS AL GØ ØBLICUAS A LA ESTRATIFICACIØN. CLØRITAS PØSTECTØNICAS. GRANATES CØN ABUNDANTES INCLUSIØNES DE CUARZØ.

CLASIFICACION: CUARZØESQUISTØ

ESQUISTØ CUARCITICØ

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: 0505 | IMGA | 0017 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 08/04/78

LONGITUD (1–8) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA GRANOBLASTICA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, TURMALINA, OPACOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS CUARCITICAS Y MICACEAS. CLORITAS POSTECTONICAS DESARROLLADAS PREFERENTEMENTE A LO LARGO DE FRACTURAS PERPENDICULARES A LA ESQUISTOSIDAD. RENULADA A DESARROLLADA EN LAS BANDAS MICACEAS. SERICITAS CLORITICOS POSIBLEMENTE ORIGINADOS A PARTIR DE 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: 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:
0505	IMGA	00	18	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	08 04 78

LONGITUD (1–7) LATITUD (9–14) 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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTØSA DE CØLØR ØSCURØ

EDAD: PRECAMBRICØ-SILURICØ

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

BANDEADA LEPIDØBLASTICA-GRANØBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, MØSCØVITA

ACCESORIOS:

BIØTITA, CLØRITA, TURMALINA, PLAGIØCLASAS, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATES CØN SØMBRAS DE PRESIØN. ALTERACIØN FRECUENTE Y SUSTITUCIØN PØR CLØRITA-BIØTITA Y ØPACØS. CLØRITAS ADSTERTØRES A ESQUISTØSIDAD Y CRENULACIØN

CLASIFICACION:

ESQUISTØ

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IMGA	00	19	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	08/7/8

LONGITUD (1 3 7) LATITUD (9 13 14) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ESQUISTOSA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA LEPIDOBLASTICA-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD Y CRENULACION MAS APARENTES EN BANDAS MICACEAS. FILONCILLOS DE CUARZO MICROPLEGADOS

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

CUARCITA MICACEA-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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

05 05 | M | GA | 0094 | TI | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 19 05 78

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14)

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

ESQUISTOS ORDENES PROXIMAL AL GRANITO EN SU BORDE NO

RDESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MUY MODULOSA DE COLOR PARDO COM NO

DULOS CLAROS

EDAD:

PRECAMBRICA-SILURICA

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 48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA Y MODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, (CLORITA)

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, FELDESPATOS, (SERICITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY BIEN DESARROLLADA CASI PLICACION

ANDALUCITA DE TAMAÑO GRANDE. MICAS ORIENTADAS OBLICU

UAMENTE A LA ESQUISTOSIDAD. FELDESPATOS BASTANTE AB

UNDANTES FUERA DE LOS MODULOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0506 (1-4) | EMP.: IHGA (5-8) | REC.: — | Nº MUESTRA: 0091 (9-12) | TA: T2 (13-14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 08/07/18

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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:

ROCA ESQUISTOSA MUY NODULOSA DE TONOS PARDOS CON SEGREGACIONES CUARCITICA

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

FELDESPATOS, ANDALUCITA, MOSCOVITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LENTICULAS Y NODULOS DE CUARZO ALTERNANDO CON PARTES MICACITICAS. ESQUISTOSIDAD MUY BIEN DESARROLLADA CASI FOLIACION. EXISTEN ALGUNAS MICAS ORIENTADAS TRANSVERSALMENTE. ANDALUCITAS POSTECTONICAS DE GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

ESQUISTO NODULOSO CON ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: AD (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: 0505 | IM | 6A | 0092 | T (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 12/05/78

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:

ESQUISTO DEL ORDENES EN EL BORDE NOR-OCCIDENTAL DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA Y NODULOSA

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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 (31–39): 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MODULOSA Y ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE DESARROLLADA

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE BANDAS MICACEAS Y CUARCITICAS PLEGADAS, BIOTITAS CON DISPOSICION DIABLASTICA. MOSCOVITA SIN PRIORIDAD BLASTICAS SOBRE LAS MASAS SERICITICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO NODULOSO

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 14 | GA | 0093 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 1/2/05/78

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:

ESQUISTOS DE ORDENES PROXIMO A LA GRANODIORITA EN LA PARTE NORDORIENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON NODULOS LENTICULARES

EDAD: PRECAMBRICO-ORDOVICICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, OPACOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE DESARROLLADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD BASTANTE BIEN DESARROLLADA NO HISIBLE TOTALMENTE DEBIDO A LA ACTERACION. FENOCRISTALES DE ANDALUCITA POSTECTONICA

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: A 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: 0505 | MGA | 0135 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 21/04/78

LONGITUD (1–6) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14) | 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:

ESQUISTOS DE ORDENES EN LA PARTE NORDOCCIDENTAL DE LA ROCA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALGO NEISICA DE COLOR BLANQUECINO-AMARILLENTO

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA NO BIEN DESARROLLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION EN PLAGIOCLASAS. RECRISTALIZACION EN CUARZO. MICAS ORIENTADAS EN TORNO A LOS NODULOS DE FELDESPATO Y CUARZO

CLASIFICACION: LEUCOGNEIS ORTOGNEIS, LEUCOCRATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 136 | TA: T1 | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 21/04/78

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:

MUESTRA PERTENECIENTE A LA SERIE DE ORDENES EN EL EXTREMO NORDOCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA Y MODULOSA DE COLOR PARDO OSCURO C ON BANDEADO CLARO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA GRANOBLASTICA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS CUARCITICAS MICROPLEGADAS. FELDESPATOS SERICITIZADOS EN ALGUNAS ZONAS

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO DE GRANO FINO

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: 0505 | IMGA | 0136 | T2 (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 07/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DISOLUTIVA ALGO INDUCIDA DE GRANO FINO DE TONO OSCUROS CON MICROPLIEGUES MUY ABUNDANTES

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA ALGO INEISICA DENTRO CURVI-PLANAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, FELDESPATOS

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS CUARCITICAS MICROPLEGADAS. FELDESPATOS FUNDAMENTALMENTE PLAGIOCLASAS A VECES ALGO SERICITIZADAS. APATITOS CON INCLUSIONES MUY FINAS. EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO AFECTADA POR MICROPLEGAMIENTO F2 PARECEN OBSERVARSE FRACTURAS MAS TARDIAS E IRREGULARES DONDE EXISTE SERICITIZACION MAS ACUSADA

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO, NEIS

NEIS DE GRANO FINO

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: 0505 | MGA | 0138 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 22/04/78

LONGITUD (1 5 7 9) LATITUD (13 14) Nº COLUMNA (15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE ØRDENES EN EL EXTREMO NORDOCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO ØSCURO ALGO NØDULØSA Y BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICO A-SILURICO

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 36): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA DE GRANØ FINØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, BIØTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCØN, ØPACØS, APATITØ, MØSCØVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILØNCILLØS Y LENTICULAS DE CUARZØ CØN ESCASAS PLAGIØCLASAS. GRANATES REØNDEADOS EN PARTE SUSTITUIDØS PØR CLØRITA EN BØRDES Ø A LØ LARGØ DE FRACTURAS

CLASIFICACION: NEIS BIØTITICØ

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0159 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 190478

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 DE LA SERIE ORDENES EN EL BORDE NOR-OCCIDENTAL MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO RICO EN CUARZOS DE TONOS PARDOS ROJIZOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESQUISTOSA ACCIDENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS O BANDAS LEUCOCRATICAS CONSTITUIDAS POR CUARZO CON TEXTURA GRANOBLASTICA. BIOTITA DESFERRIFICADA

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: 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: 0505 | MGA | 01 | 61 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 17/05/78

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:

ESQUISTO DEL ORDENES RELATIVAMENTE PROXIMO AL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO VERDOSO CON BANDEADO FINO CRENOCRATICO

EDAD: PRECAMBRICO/SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA ALGO NEISICA Y NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA CLORITIZADA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

HOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITIZACION POCO DESARROLLADA

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION DEBIL EN PLAGIOCLASAS. ENALGUNAS ZONAS AS FRACTURAS FRECUENTES EN CUARZO Y PLAGIOCLASAS TIENDAS DE COLOR ROJIZO. BIOTITA EN PARTE CLORITIZADA A MODULOS DE CUARZO

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

NEIS DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0505 | 1H | GA | 0163 | T | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 17/05/78

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:

ESQUISTOS DE ORDENES AL OESTE DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALGO BANDEADA DE COLOR PARDO-VERDOSO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA DE COLOR PARDO-VERDOSA. CLORITA TOTALMENTE SECUNDARIA. SERICITIZACION EN PLAGIOCLASAS. ORIENTACION MARCADA DE BIOTITA. FILON CULLOS DE CUARZO GRANO BLASTICO OBLICUOS A LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO DE GRANO FINO

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: 0505 | MGA | 0165 | T

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 18/04/78

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:

ROCA NODULOSA DEL CONTACTO DE LA GRANODIORITA CON LA SERIE DE ORDENES EN EL BORDE OCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MODULOSA RICA EN MOSCOVITA Y MENOS BIOTITA

EDAD: PRECAMBRICO/-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA MODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NODULOS DE CUARZO CON TEXTURA EN MOSAICO Y MASAS DE MOSCOVITA Y BIOTITA CLORITIZADA O DESFERRIFICADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO MODULOSO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 MGA 0169 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø-SUAREZ

FECHA: 14/06/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL BORDE OCCIDENTAL DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MIGMATITICA CON NODULOS LEUCOCRATICOS ENTRE 2 Y 5 MICACITICAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BANDEADA NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS: MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BANDA NODULOSA LEUCOCRATICA ENTRE 2 BANDAS MUY RICAS EN BIOTITA. PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE ALTERADAS CON FINAS Y ABUNDANTES MICROFRACTURAS RELLENAS POR LIMONITA-OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO, NODULOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IMGA	01	71	T	LA CORUÑA	J. SUAREZ	11/06/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE BANDA MICACITICA DENTRO DE LA SERIE DE ORDENES Y PROXIMA AL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICACEA FORMADA POR LAMINAS GRANDES, A VECES MUY FIBROSA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA Y ENTRECRUZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MICAS EN GRANDES LAMINAS ENTRECRUZADAS. BIOTITAS DE SFERRIFICADAS. MIRMEQUITAS INCIPIENTES EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

MICACITA

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: A (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (5–7): MA | REC. (7–9): 01 | Nº MUESTRA (9–13): 75 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 14/06/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE ORDENES. NIVEL NEISICO EN LA PARTE OCCIDENTAL DE LA HOJA. AL OESTE DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEISICA DE GRANO FINO LEUCOCRATICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-K, BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE SERICITIZADAS, A VECES EST
A ALTERACION ES A MANCHAS. GRANATES ESPECIALMENTE C
ORROIDOS Y SUSTITUIDOS POR CLORITA-MOSCOVITA

CLASIFICACION: NEIS FELDESPATICO

NEIS DE GRANO FINO

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 01 | 76 | T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 14/06/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE DOMOS AL OESTE DE LA GRA
NODORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEISICA DE GRANO FINO DE COLOR GRISACEO CON A
BUNDANTE BIOTITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION FINA Y EN MANCHAS EN LAS PLAGIOCLAS
AS DONDE SUELEN APARECER SENALES DE DEFORMACION. GRAN
OS ESTABILIZADOS SUSTITUIDOS POR CLORITA-MUSC
OVITA

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICO DE GRANO FINO

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:
0505	IMGA	01	87	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	15/06/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA DIFERENCIACIÓN DE TIPO MEISICO DEL B
ORDE OESTE DE LA HOJA. SERIE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO MEISICO DE COLOR GRISACEO Y DE GRA
NO FINO

EDAD:

PRECAMBRICA-SILURICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FRACTURAS Y FISURAS SOBRE TODO EN PLAGI
OCLASAS. AGUJAS POR SERICITA-NICAS

CLASIFICACION:

NEIS MILONITICO DE GRANO FINO

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: 0505 | MGA | 01 | 01 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 15/06/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE DOMOS EN MICROGRANITO PROXIMO AL GRANITO EN LA PARTE SUR-OCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MEISICA DE COLOR GRISACEO Y TAMAÑO DE GRANO FINO HASTA UNIFORME MUY ALTERADA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MESICA O MODULOSA MUY ALTERADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CUARZO, LIMONITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MUY DESARROLLADA LA SERICITIZACION Y LIMONITIZACION

OBSERVACIONES: MINERALOGIA PRIMARIA TOTALMENTE SUSTITUIDA POR SERICITA Y LIMONITA

CLASIFICACION: SERICITITA

MESIS MUY ALTERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REG. | Nº MUESTRA: IMGA0193 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 15/06/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE ORDENES PROXIMA AL CONTACTO CON EL GRANITO EN LA PARTE SUR-OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALGO NODULOSA MUY ALTERADA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCOVITAS DE MAYOR DESARROLLO POIQUILOBLASTICAS EN MASA ARCILLOSA CON ALGUNOS CRISTALES DE CUARZO

CLASIFICACION:

PIZARRA NODULOSA ALTERADA - NODULOSA

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: AD (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IM | REC.: GA | Nº MUESTRA: 0196 | TA: T (1) (cols 1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/06/78

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS DE ORDENES MUY PROXIMOS AL CONTACTO CON EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICACEA CON ESTRUCTURA FIBROSA O ENTRECRUZADA

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 (5 SS SR SSR P SP SSP; 31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA - DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES MOSCOVITAS POIQUILOBLASTICAS FORMANDO SOBRE EL RESTO DE LOS MINERALES A LOS QUE INCLUYE. MASAS SERICITICO-MOSCOVITICAS DE HABITO RECTANGULAR. INCLUSIONES DE FELDESPATOS ALTERADOS A SERICITA

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: A (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: 0505 | HGA | 0201 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 7/5/06/78

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:

MUESTRA DE LA SERIE DE DIQUES EN MICACITAS Y GRANITOS DE LA PARTE OCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE GRANO FINO CON ABUNDANTES OPACOS

EDAD: PRECAMBRICO SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPACOS, GRAFITO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROPLIEGUES MUY VISIBLES DEBIDO A LA DISPOSICION DE LOS OPACOS

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAFITOSA MICROPLEGADA

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): 0505 | EMP. (5–7): MG | REC. (7–9): A | Nº MUESTRA (9–13): 0201 | TA (13–14): 2

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. CALDAY A

FECHA: 23/06/78

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:

CUARCITA DE ORDENES EN LA ESQUINA NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRAFITOSA MASIVA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAFITOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [K]

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: D 5 0 5 | MGA | 0 2 | 8 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 1 1 0 6 7 8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE ASPECTO GNEISICO Y TONOS BLANQUECINOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES CRISTALES DE CUARZO IDIOMORFICOS DE ABITO HEXAGONAL CON FISURAS Y GRANULACIONES MUY FINAS. EN EL RESTO CUARZO MICROGRANULAR

CLASIFICACION:

CUARZO FILONIANO

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: 0505 | EMP.: 1 | REC.: MG | Nº MUESTRA: A0219 | TA: (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. ALDAYA

FECHA: 23/06/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTO DE ORDENES AL NE DE LA HOZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE GRANO FINO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

SIUISIBLE CRENULADA POR S2. BIOTITAS POSTERIORES A S2

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: DC (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: 0505 | IMG | A | 0220 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 1 | 1 | 06 | 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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANØ FINØ MASIVA DE CØLØR PARDØ ØSCURA

EDAD: HERCINICA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANØBLASTICA DE GRANØ FINØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZØ, BIØTITA

ACCESORIOS: PLAGIØCLASA, ØRTØCØSA, RUTILØ, CIRCØN, APATITØ, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIØCLASAS CØN INCLUSIØNES MUY FINAS

CLASIFICACION: CØRNEANA

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. [A] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 (1–5) | EMP.: IM (5–7) | REC.: GA (7–9) | Nº MUESTRA: 0231 (9–13) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11/06/78

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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO ØSCURO BASTANTE CUARCITICA

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO ØRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, BIØTITA (CLØRITA)

ACCESORIOS:

ØPACØS, CIRCØN, GRANATE, RUTILØ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS ØRIENTADAS. GRANATES CØRRØIDØS Y SUSTITUIDØS PØR CUARZØ Y BIØTITA

CLASIFICACION: CUARZØESQUISTØ

ESQUISTØ CUARCITICØ

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): 0505 | EMP. (6–7): | REC. (8–9): | Nº MUESTRA (10–13): M6A0222 | TA (14): | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. ALDAYA | FECHA: 23/06/78

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:

CANTERA DE ESQUISTOS DE ORDENES EN LA ZONA CENTRAL DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE ESQUISTOS Y CUARZO-ESQUISTOS DE ORDENES

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OX-DE-FE, PLAGIOCLASA, TURMALINA, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

SIN DE FLUJO CRENULADA. SIN POCO MARCADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505 (1–4)	HG (5–6)	A (7)	0223 (8–12)	T (13)	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	060778

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE ESQUISTOS DE ORDENES EN EL BORDE ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO BASTANTE CUARCITICA Y MICACEA MASIVA Y RECRISTALIZADA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, LIMONITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE-AZULADO FIBROSO DISPUESTO EN FORMA ESFERULITICA ORADIADA SOBRE FONDO LEUCOCRATICO Y GRANOBLASTICO. FISURAS RELLENAS POR VENILLOS DE HIERRO

CLASIFICACION: CORNEANA BIOTITICO-ANFIBOLICA (ANFIBOLICA)

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: 0505 | MGA | 0224 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

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:

MUESTRA DE CUMPLEJOS DE ORDENES EN EL BORDE OESTE DE LA HOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA CON ESQUISTOSIDAD CREMULACION EN BANDAS PELITICAS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 (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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS CUARCITICAS ALTERNANDO CON PELITICAS DONDE EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD DE KRENULACION OBLICUA A LA BANDEADO. FILONCILLOS DE CUARZO OBLICUOS A LA ESTRATIFICACION EN DOS DIRECCIONES OBLICUAS. OPACOS DE TAMAÑO CONSIDERABLE Y DE FORMA ALARGADA HABITO RECTANGULAR Y FORMAS CORROIDAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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:
0505	MG	A	0225	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	06/07/78

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:

PUESTRA DEL COMPLEJO DE ORDENES EN EL BORDE ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO CLARO CON ALGUNOS NODULOS MAS VIA CON DEBIL ORIENTACION DE LAS MICAS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y FELDESPATOS EN CRISTALES DE MAYOR TAMAÑO DEBIL ORIENTACION DE LAS MICAS EN TORNO A ESTOS. FELDESPATO K CON MACLAS TIPO DANERO. TIPICAS DE ALBITIZACION. OPACOS MUY ABUNDANTES DE FORMAS CURROIDALES. EPIDOTA GRANULAR O BIEN CRISTALIZADA. PLAGIOCLASAS ALGO SERICITIZADAS. EINCLUSO DE CUARZO

CLASIFICACION:

MESOPLAGIOCLASA DE GRANO FINO

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: 0505 | EMP.: IHGA | REC.: 02 | Nº MUESTRA: 26 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 06/07/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE ØRDENES EN EL BØRDE ØESTE DE LA HØJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTØSA DE COLØR PARDØ ØRIGINADØ PØR ESQUISTØSIDAD DE CRENULACIØN NØ BIEN DESARRØLLADA

EDAD: PRECAMBRICØ-SILURICØ

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: 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

EPIDØBLASTICA GRANØBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MØSCØVITA, BIØTITA, CLØRITA, CUARZØ

ACCESORIOS:

ØPACØS, LIMØNITA, ELEMENTØS

GRADO DE ALTERACION:

IMPØRTANTE

OBSERVACIONES:

BIØTITA BASTANTE DESFERRIFICADA Y EN MUCHØS KASØS LIMØNITIZADA

CLASIFICACION:

ESQUISTØ

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0503 | EMP.: MGA | REC.: 02 | Nº MUESTRA: 27 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 06/07/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL COMPLEJO OLIGENES EN UN NIVEL DE GRANOGNEISS Y ALGUNOS NODULOS EN EL BORDE ESTE DE HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NODULOSA DE COLOR PARDO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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 (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

NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, CUARZO, BIOTITA, MINERAL-ARCILLOSO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDESPATOS Y CUARZO EN FORMAS IRREGULARES, ASOCIADOS EN AGREGADOS POLIGONALES DE BIOTITA QUE PARECEN REEMPLAZAR MINERALES DE HABITO HEXAGONAL. EN LA MASA ARCILLOSA INICIAL DEA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION

CLASIFICACION:

NEIS CON NIVELES ESQUISTOSOS

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): 0505 | EMP. (5–7): MG | REC. (7–9): A0 | Nº MUESTRA (9–13): 22ST | TA (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 07/07/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE CADENES EN LA PARTE ESTE DE LA MESA EN NIVEL DIFERENCIADO DE GRANO MUY FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ANCHO BANDEADA COLOR PARDO Y COMES QUISTOSIDAD DE CREMULACION EN BANDAS PELITICAS FINAS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

VALORACION: 1 (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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO COMPOSICIONAL, CAPAS LEUCOCRATICAS CUARCITICAS. OPACOS DE HAYORITANAMO QUE LOS CONSTITUYENTES PRINCIPALES Y DE CARACTER POSTECTONICO

CLASIFICACION: CUARZOFILITA

FILITA CUARCIFERA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL (53–55); 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: 0505 | IMGA | 0029 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 07/07/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE ESQUISTOS DE COLORES EN LA PARTE OESTE

DENTRO DE LOS NIVELES DE PIZARRAS NAS FINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA COLOR GRISACEO ALGO PARDO Y COMO CR

ENVUELTA CION MANIFIESTA

EDAD: PRECAMBRICA - SILURICA

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 (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

LEPIDOBLASTICA MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, MINERAL DE TIPO HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILONCILLOS DE CUARZO FINOS PLEGADOS SEGUN LA DIRE

CCION DE LA CRENULACION

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: 0 (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:
0505	IM	GA	0230	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	07/78

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS DE ØRDENES EN NIVELES LUARCITICOS DE LA PARTE OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE COLOR GRISACEO ALGO PARDO ROJIZO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO CUARCITICO. NIVEL RICO EN OXIDOS FE DENTRO DE BANDA PELITICA Y PROXIMA A LA CUARCITICA. OPACOS TARDIOS

CLASIFICACION: CUARZOFILITA

FILITA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IHGA | 0231 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 07078

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS DE ØRDENES EN NIVEL RØJIZØ EN LA PARTE ESTE DE LA HØJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA ESQUISTØSA BANDEADA DE CØLØR GRISACEØ. A PARDØ RØJIZØ

EDAD: PRECAMBRICØ-SILURICØ

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: BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MØSCØVITA, CLØRITA, BIØTITA, CUARZØ

ACCESORIOS: ØPACØS, ØXIDØS DE HIERRØ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIØTITA VERDE (NØSE DISTINGUE BIEN DE LA CLØRITA. MUY ESCASAS. PREDØMINIØ DE LA PARTE PELITICA. MUY FRECUENTES DØXIDØS DE FE EN CAPAS PELITICAS

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: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 (1-4) | EMP.: H (5) | REC.: NB (6-7) | Nº MUESTRA: 0233 (8-11) | TA: T (13-14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 08/07/78

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:

MUESTRA DEL CONTACTO DEL GRANITO CON ORDENES EN EL BORDE OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HIPACIDIA ALGO NODULOSA DE COLOR PARDO DORADO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA-ALGO DIABLASTICA Y NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE OXIDACION Y LIMONITIZACION

OBSERVACIONES:

DISPOSICION NODULOSA DE LAS MICAS. FRECUENTES FISURAS Y FRACTURAS RELLENAS POR OXIDOS-HIDROXIDOS DE FE

CLASIFICACION:

MICACITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53-55): A; (60): 1

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0240 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 08/07/78

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:

MUESTRA DE COMPLEJO DE BANDAS, NIVEL PIZARROSO ALGO CUARCITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON CRENULACION BASTANTE DESARROLLADA COLOR GRISACEO A VECES PARDO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGLOMERACIONES DE CUARZO MICROALBEADOS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION

CLASIFICACION: CUARCOFILITA

FILITA CUARCIFERA

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
0505	14	GA	0241	T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 08/07/78

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS DE ORDENES EN LA PARTE NO

RDOCCIDENTAL DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA. COLOR PARDO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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: 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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FILONCILLOS CUARCITICOS. ZONAS DICACEAS ALICANALEGADAS. BIOTITAS DESFERRIFICADAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO. BANDEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IM	GA	0243	T	LA CORUÑA	M. SUAREZ	07/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-PARDO CON FOLIACION SIN CLEUCOCRATICOS FINOS Y LINEACIONES MINERALES

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, MICA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MEDIANAMENTE DESARROLLADA. FILONCILLOS DE CUARZO CON TEXTURA GRANOBLASTICA ORIENTADOS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD. EXISTEN DOS DIRECCIONES CONJUGADAS Y OBLICUAS A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL DON DE APARECE BIOTITA VERDOSA DE HABITO TABULAR

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0259 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 02/10/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO DEL LEUCOGRANITO CON MICASQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON BANDEADO LEUCOCRATICO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NODULOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE BANDAS Ø NÓDULOS MICACEAS CON OTRAS MAS LEUCOCRATICAS. CUARZO ASPECTO CATACLASTICO CON FISURAS Y FRACTURAS MUY FRECUENTES. PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS BASTANTE CORROIDAS

CLASIFICACION: ESQUISTO MIGMATITICO

ESQUISTO MIGMATIZADO EN CONTACTO CON GRANITO

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: A 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: 0505 MGA 0262 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 21/07/78

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:

MUESTRA DE LA ORTOGNEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DEFORMADA Y MILONITIZADA.

EDAD:

HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA CATACLASTICA POCO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, FLUORITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION INTENSA CON RECRISTALIZACION. BORDES Y CONTACTOS DE REACCION ENTRE CUARZO Y FELDESPATOS. ZONAS DE MICROGRANULACION CUARZO MUY CATACLASTICO. MOSCOVITA FORMADA SOBRE PLAGIOCLASAS. PERTITAS FRECUENTES

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); 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: 0505 | IMGA | 0264 |

PROVINCIA: LACORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 02/07/78

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE TIPO NEISICO CON MATRIZ GRISACEA Y ASPECTO FILONITICO. A #

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PLANOLEPIDOBLASTICA Y NODULOSA DE TIPO FILONITICO

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

ACCESORIOS: TURMALINA, OLIGISTO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: NODULOS Y LENTICULAS CUARCITICAS. O SERICITICO-MOSCOVITICAS. CUARZO GRANOBLASTICO EN ASOCIACIONES TIPO MOSAICO. EXISTE CIERTA FILONITIZACION EN LAS BANDAS MAS DELGADAS

CLASIFICACION: NEIS FILONITICO

ORTONEIS, FILONITICO

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: 05051 | MGA0265 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. SUAREZ

FECHA: 02/10/78

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:

MUESTRA DE UN ESQUISTO DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO VERDOSO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, CUARZO, LIMONITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

BANDAS CONSTITUIDAS POR CUARZO POLIGONAL CON ALGUNAS CLORITAS PLAGIOCLASAS EN MODULOS RICAS EN INCLUSIONES DE OPACOS O GRAFITO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PELITICO

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 (1–5): 0505 | EMP. (5–7): IM | REC. (7–9): GA | Nº MUESTRA (9–13): 0266 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 02/07/8

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UN ESQUISTO DE LA SERIE DE ORDENES EN LA ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MUY FINA CON CRENULACION APARENTE.

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILOSILICATOS HUYEN FINOS. CUARZO DE TAMAÑO FINO ASOCIADO A ESTOS, OCASIONALMENTE EN CRISTALES DE MAYOR TAMAÑO CONSTITUYENDO FILONCILLOS QUE APARECEN PLEGADOS POR EFECTOS DE LA CRENULACION. OPACOS EN GRANOS DE MAYOR TAMAÑO QUE EL RESTO DE LOS CONSTITUYENTES

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: 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: 0505 | MGA | 0268 | T | (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 02/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL ANOMALO DE COLOR OSCURO EN LA SERIE DE ORDEN

MES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA RICA EN MICAS DE COLOR GRIS MUY OSCURO

EDAD:

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 (31–38): S | SS | 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 ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, CLORITOIDE, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MASA GRANOBLASTICA FINA EN LA QUE EXISTEN ALGUNOS CRISTALES GRANDES DE CUARZO Y MAS RAROS DE PLAGIOCLASA. SE OBSERVAN ALGUNOS FILONCILLOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

CORNEANA

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: 0 5 0 5 1 M G A 0 2 6 9 T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 02/07/78

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:

NIVEL ANÓMALO DE COLOR OSCURO Y GRAN DUREZA EN CA

SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA DE GRANO MUY FINO MUY LOSETROBA Y DE KO

LOR GRIS MUY OSCURO

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MASAS DE BIOTITA MUY FINA. OPACOS DE TAMAÑO MAYOR Y

FORMAS MUY IRREGULARES Y CORROIDAS SUELEN ESTAR A

SOCIADOS CON BIOTITAS Y A VECES PUEDEN REEMPLEAR F

ISURAS O ESTAR RELACIONADOS CON ELLAS

CLASIFICACION:

CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMG | A | 0270 | (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 02/1978

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUCLEO ANOMALO EN LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA DE GRANO MUY FINO Y COLOR GRIS MUY OSCURO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, ESFENA, CIRCON, APATITO, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA DE FORMA FIBROSA, A VECES RADIAL RIDA EN INCLUSIONES TIENE UN COLOR GRISACEO O LIGERAMENTE VERDOSO RUTILO GRANULAR BASTANTE DESARROLLADO

CLASIFICACION:

CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0276 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 03/07/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA ALOTRIOMORFICA

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

ACCESORIOS: OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MASA GRANULAR MUY FINA CON CRISTALES DE MAYORITARIO DE CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDESPATO K CON MACLAS EN DAMERO, PLAGIOCLASAS CON MACLAS DETORNADAS O FLOTANTES Y SERICITIZACION FINA. CUARZO DE ASPECTO MUY CATACLASTICO

CLASIFICACION: 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)

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): 1MCA0277 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA (21–26): 20/09/78

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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES AN NE DE LA HØJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA DE CØLØR GRIS ØSCURA CASI NEGRA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA Y DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, ANFIBØL, BIØTITA, CLØRITA

ACCESORIOS:

CUARZØ, EPIDØTA, CLINØZØISITA, ØPACØS, LEUCØXENØ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIØCLASAS TECTØNIZADAS Y ALGØ SERICITIZADAS ATRAVESADAS PØR ANFIBØL FIBRØSØ DUY FINØ CØW DISPØSICIØN RADIADA. EPIDØTA-CLINØZØISITA EN FØRMAS GRANUCARES. ØPACØS DE HABITØ PRISMATICØ MUY DESARRØLLADØS.

CLASIFICACION:

METADIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [X]

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

80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IGA | REC.: | Nº MUESTRA: 278 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. SUAREZ

FECHA: 20 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES AL NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY OSCURA CASI NEGRA DE GRANO FINO CON ALGUN OS PORFIROBLASTOS RALOS

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, GRANOS, EPIDOTA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO MUY FINO Y ASPECTO GRANOBLASTICO CON RECRISTALIZACION. BIOTITA FINA Y EN AGREGADOS PORFIROBLASTOS CON BORDES IRREGULARES Y DESFLECADOS

CLASIFICACION:

TECTONITA

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: 0505 (1–4) | EMP.: M (5–6) | REC.: GA (7–8) | Nº MUESTRA: 0279 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 03/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, OPACOS, OLIGISTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MASA GRANULAR CONSTITUIDA POR CUARZOS Y MICAS FINAS Y PORFIROBLASTOS DE CUARZO, ALGUNA PLAGIOCLASA Y OPACOS ASIGNALMENTE BIOTITA. SERICITIZACION FINA EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: ESQUISTO FELDESPATICO

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

(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:
0505	MG	A	0280	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	03/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA DE TONOS PARDO GRISACEOS A VECES ROJIZOS CON CRENULACION FINA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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: BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, OLIGISTO

GRADO DE ALTERACION: LIMONITIZACION IMPORTANTE

OBSERVACIONES: BANDAS FILITICAS ALTERNANDO CON OTRAS MAS CUARCITICAS.

CLASIFICACION: FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505 (1–5)	HG (5–7)	A (7)	0281 (9–13)	T (13–14)	CORUÑA	O. SUAREZ	03/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BORFIDO RIOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS: OPACOS, CIRCON, RUTILO, EPIDOTA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MASA GRANULAR FINA CON CRISTALES DE MAYOR TAMAÑO DE CUARZO, PLAGIOCLASA. FELDESPATO ALCALINO (CON MACLAS EN DAMERO) BIOTITA DE FORMAS IRREGULARES ALGO DE OPACOS SOBRE TODO EN BORDES

CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA DE GRANO FINO

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0282 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ØLSUAREZ

FECHA: 20/10/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ØRDENES EN EL CØRTE DE LA AUTØPISTA CØRUÑA-MADRID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTØSA CØN FILØNCILLØS DE CUARZØ Y CRENULACION FINA HUY DESARRØLLADA

EDAD: PRECAMBRICØ-CAMBRICØ

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTØSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, MØSCØVITA, BIØTITA, CLØRITA

ACCESORIOS:

ØPACØS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADØ CØMPØSICIONAL CØNTRASTAS EN CUARZØ. ESQUISTØSIDAD SIN ALGØ ØBLICUA AL BANDEADØ Y QUE APARECE CRENULADA PØR SEGUNDØ ØRDEN DE FASE ACUMULADØS EN ESTAS SUPERFICIES. FRACTURAS PØSTERIØRES CØN CUARZØ RECRISTALIZADØ. ØPACØS HARDÍØS

CLASIFICACION:

ESQUISTØ

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H

MIGMATITA [ ]

METAMORFICA [ ]

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (5–7): MG | REC. (7–9): A0 | Nº MUESTRA (9–13): 284 | TA (13–14):

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 20/10/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDEÑES AL NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FILITICA BANDEADA CON CRENULACION BIEN DESARROLLADA

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: 1 (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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE CAPAS FILITICAS Y CUARCITICAS ESQUISTOSIDAD SUBCRENULADA POR SI2 EN BANDAS FILITICAS. EN CROPLEGAMIENTO MUY DESARROLLADA EN ALGUNAS ZONAS.

CLASIFICACION:

FILITA BANDEADA

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:

0505 | MGA | 0285 | T1 | LA CORUÑA | D. SUAREZ | 20/10/78

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:

ALTERNANCIA DE ESQUISTOS BANDEADOS DE LA SERIE DE ORDENES. NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE TONOS PARDO-GRISACEOS

EDAD:

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

BANDEADA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

RUTILO, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SIN CRENULADA Y MICRO PLEGADO A DOBLE CONFIGURACION DE BIOTITA Y ALGO DE MOSCOVITA EN LAS SUPERFICIES SIN DEFORMADO QUE SE ORIGINA BANDEADO MINERALOGICO. PORFIROBLASTOS DE BIOTITA ENGLOBADOS PARCIALMENTE POR CUARCITAS PORFIROBLASTOS DE ALBITA. OPACOS TARDIOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO BANDEADO

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:
0505 (1–4)	MG (5–6)	A (7–8)	0285 (9–12)	2 (13–14)	LA CORUÑA	E. ARDAYA	12/07/78

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:

AFLORAMIENTO DE LA SERIE DE ORDENES AL WE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD Y CUARCITAS

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PARECE QUE LAS BIOTITAS INTERFASE HAN SIDO DESESTABILIZADAS Y CORROIDAS DURANTE LA FASE DOS. SOBRE LOS RESTOS DE ESTAS BIOTITAS HAN CRECIDO PEQUEÑAS BIOTITAS DESORIENTADAS POST-F2. ADEMAS HAY BIOTITAS SIN-S2 ORIENTADAS SEGUN LOS PLANOS DE S2. SOBRE ELLA EL HAN CRECIDO DESORIENTADAS PEQUEÑAS BIOTITAS POST-F2

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: DC

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: 0386 | Nº MUESTRA: | TA: 1 | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. ALDAVA | FECHA: 12/04/78

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:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES EN LA ZONA ~~CENTRAL~~ N-E DE LA RIOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ZONA DE ALTERNANCIA DE ESQUISTOS Y GRAUVACAS DE LA SERIE DE ORDENES

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, EPIDOTA, APATITO, CIRCON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

~~MUY~~ BIOTITA MUY LIGERAMENTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

SU SUBPARALELA A S CERCA. SU FLUJO COMO ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. SE ES UNA CRENULACION DEBIL. BIOTITA DESORIENTADA ~~PRE~~-F2 Y PROBABLEMENTE POST-F1. ALGUNOS PEQUEÑOS CRISTALES DE MOSCOVITA POLIGONIZAN LA S1 EN CHARNELAS DE PLIEGUES DE F2

CLASIFICACION: ESQUISTO CON BIOTITA

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: DC (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0 5 0 5 | EMP.: I M G A | REC.: D R | Nº MUESTRA: 8 6 | TA: 2 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 2 0 | 1 0 | 7 8

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 DE ORDENES. NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO ALGO BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MASAS FILITICAS DE GRANO MUY FINO. FILONCILLOS DE CUARZO PLEGADOS. ESQUISTOSIDAD SIN QUE APARECE MICROPLEGADA. ØCASIONALMENTE CRENULADA. PLANOS DE FRACTURA DESARROLLADOS EN ALGUNAS ZONAS. PORFIROBLASTOS DE BIOTITA MUY POIKILITICAS Ø NODULOSAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 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:
0505	1	M	6A0287	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	4/04/0718

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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:

ROCA ESQUISTOSA DE TONOS PARDOS ALGO NODULOSO Y CON CRENULACION BIEN DESARROLLADA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA ALGO NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NODULOS LEUCOCRATICOS EN MASA MICACITICA DONDE SE OBSERVA UNA CRENULACION BASTANTE BIEN DESARROLLADA. BIOTITA DESARROLLADA PREFERENTEMENTE EN ESTAS SUPERFICIES. GRANATE MUY CORROIDO SUSTITUIDO POR CLORITA

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

ESQUISTO PLAGIOCLASICO 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0505 | MGA | 0289 | T | CORUÑA | SUAREZ | 21 09 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:

SERIE DE ORDENES. AUTOPISTA CORUÑA-MADRID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY OSCURA CASI NEGRA DE GRANO FINO ESQUISTADA.

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MASA GRANO MUY FINO SIN ORIENTACION ALGUNA BASTANTE RECRISTALIZADA. ALGUNOS CUARZOS DE TAMAÑO MAYOR CON EXTINCION ONDULANTE Y FELDESPATO K RIDO EN INCLUSIONES DE CUARZO. GRANATES MAS GRUESOS DESESTABILIZADOS Y SUSTITUIDOS POR CLORITA, CUARZO Y BIOTITA

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

0505 | IMGA | 02 | 90 | T | LA CORUÑA | Ø. SUAREZ | 15/06/18

(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:

MUESTRA DE ESQUISTOS VERDES EN LA ZONA S DE LA HOJ

A (SAN PEDRO DE VIZOÑO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA CON FILONCILLOS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRENULACION BIEN DESARROLLADA SOBRE LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. OPACOS ALARGADOS Y ORIENTADOS PREFERENTEMENTE EN LOS PLANOS DE LA CRENULACION

CLASIFICACION:

ESQUISTO CRENULADO

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:

0 5 0 5 1 | M G A | 0 2 9 | 4 | T | LA CORUÑA | Ø. JUAREZ | 1 5 0 6 7 8

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS VERDES QUE AFLORAN EN EL LIMITE SUR DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE COLOR PARDO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD BIEN DESARROLLADA POSTERIORMENTE CRENULADA. LA CRENULACION ESTA MUY DESARROLLADA EN LAS BANDAS MICACEAS BANDAS CUARCITICAS PLEGADAS

CLASIFICACION: ESQUISTO BANDEADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	17	GA	0292	T	LA CORUÑA	Ø-SUAREZ	15/06/78

(1 5 7 9 13 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS VERDES QUE AFLORAN EN EL LIMITE SUR DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA CON FICOMICULOS DE CUARZO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRENULACION DE LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL MUY MARCADA EN BANDAS MAS FILOSILICATADAS

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO BANDEADO

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): 0505 | EMP. (7-9): MGA | REC. (9-13): 0293 | Nº MUESTRA (13-14): T | TA:

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 16/06/78

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:

MUESTRA DE UNA ALTERNANCIA ARENOSA EN LA SERIE DE ØRDENES A SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENITICA ALGØ ESQUISTOSA DE CØLØR PARDØ BASTANTE ØSCURØ

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MØDULØSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIØCLASA, MØSCØVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANØS Ø MØDULØS DE CUARZØ, CUARCITA Ø PLAGIØCLASA CØN MATRIZ ARCILLØSA MØSCØVITAS DE PØCØ DESARRØLLØ

CLASIFICACION:

METABASAMITA PLAGIØCLASICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL (53-55): P; 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:
0501	MG	A	0294	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	16 06 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:

MUESTRA DE ESQUISTOS DE ORDENES AL SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BASTANTE CUARCITICA DE TONOS PARDO OSCUROS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, DISCORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD BIEN DESARROLLADA EN DOS DIRECCIONES CONJUGADAS. OPACOS ABUNDANTES CON SOMBRAS DE PRESION BASTANTE BIEN DESARROLLADAS

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505/7GA0295T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ØSUAREZ

FECHA: 16/06/78

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:

MUESTRA DE ESQUISTOS CUARCITICOS DE LA SERIE DE ORDENES AL SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA BASTANTE CUARCITICA DE TONOS PARDOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILONCILLOS DE CUARZO GRANOBLASTICO MUY FRECUENTES

ESQUISTOSIDAD BASTANTE BIEN DESARROLLADA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	1	MG	A0296	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	16/06/78

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS DE ORDENES AL SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA BASTANTE CUARCITICA Y DE TONOS PARDOAMARILLENTOS

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA. CEPIDOBLASTICA-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TRAZOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NANDEADO DEBIDO A LA EXISTENCIA DE CAPAS MAS CUARCITICAS. ESQUISTOSIDAD OBLICUA AL BANDEADO COMPOSICIONAL SMALL

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | M | GA | 0297 | T (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 16/06/78

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS DE ORDENES AL SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALGO BANDEADA RICA EN CUARZO DE TONOS PARDOS

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA LEPIDOBLASTICA-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO COMPOSICIONAL DEBIDO A LA MAYOR RIQUEZA DE CUARZO EN ALGUNAS BANDAS. ESQUISTOSIDAD CRENULADA EN LAS BANDAS FILOSILICATADAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO BANDEADO

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): P; F.– POLIMETAMORFICO (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0298 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 7/6/78

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:

MUESTRA LOS ESQUISTOS DE ORDENES AL SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO CON BANDAS CUARCITICAS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA,

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA BIEN DESARROLLADA MOSTRADA POR LA FILONCILLOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0299 | T

PROVINCIA: CA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 16/08/78

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:

MUESTRA DE LOS ESQUISTOS DE ORDENES AL SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA CON ESQUISTOSIDAD BIEN DESARROLLADA OBLICUA AL BANDEADO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: LA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA ES OBLICUA AL BANDEADO COMPOSICIONAL. INCLUSIONES DE CUARZO CON TEXTURA GRANOBLASTICA

CLASIFICACION: ESQUISTO BANDEADO

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: 0505 | MGA | 03 | 00 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 10/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE GRAUWACA DE COLOR VERDE EN LOS ESQUISTOS VERDES DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSA CON PEQUEÑOS CRISTALES CLAROS Y ESQUISTOSIDAD MUY DEBIL

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS MUY FINAS. SIN APENAS ORIENTACION. EXISTE UNA LIGERA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

CLASIFICACION: METAGRAUWACA FELDESPATICA

META-GRAUWACA FELDESPATICA

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: 0505 | TMGA | 03 | 01 | T

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 21/09/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA METAMORFICA EN LAS PROXIMIDADES DEL GRANITO DE DOS MICAS DEFORMADO. NW DE LA HOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CEUCOCRATICA BASTANTE CATACLASTICA. DE GRANO FINO Y CON MICAS ORIENTADAS

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MINERALES CON CARACTERES CATACLASTICOS, BIOTITAS DESFLECADAS Y DEFORMADAS MUY ABUNDANTES MOSCOVITA ESCASA. ANFIBOLES APARECEN ORIENTADOS EN FORMA A LOS LEUCOCRATICOS

CLASIFICACION: CATACLASITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (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: 0505 | IMGA | 302 | T

PROVINCIA: 4A CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 21 11 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA METAMORFICA EN LAS PROXIMIDADES DEL GRANITO DE LOS MICAS DEFORMADO - NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA DE GRANO FINO DE ASPECTO MESICO BASTANTE CATACLASTICA

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

CATACLASTICA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ACCIDENTALMENTE CUARZOS DE TAMAÑO MEDIO DE ASPECTO MUY CATACLASTICO BIOTITA FRECUENTEMENTE DECOLORADA Y LIMONITIZADA CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE OPACOS FINOS

CLASIFICACION:

CATACLASITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: A (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: 0505 | MGA | 0306 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO MASIVA DE TONOS PARDOSOSUROS Y RICA EN MICAS

EDAD:

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): 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASAS.

ACCESORIOS:

FELDESPATOS, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

TAMAÑO DE GRANO MUY FINO MULA ORIENTACION DE MINERALES. FELDESPATOS ESCASOS. Y ALTERADOS

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS DE GRANO FINO Y ALTERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: 03 | Nº MUESTRA: 11 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 21/09/78

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:

ZONA DE CONTACTO SERIE DE ORDENES-GRANODIORITA PRE

COZ AL W DE ESTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZO-FELDESPATICA MUY RICA EN MICAS ALGO CAT

TACLASTICA Y RECRISTALIZADA

EDAD:

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 (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

[illegible] ALOTRIOMORFICA ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

COVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ASPECTO CATACLASTICO EN LA MAYOR PARTE DE LOS MINE

RALES. FRACTURAS Y FISURAS FRECUENTES, MICAS DESFLEC

ADAS Y LIGERAMENTE ORIENTADAS. BIOTITA RICA EN OPAC

OS.

CLASIFICACION:

TECTONITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 050 | 1 | MGA | 032 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 10/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE SERIE DE ØRDENES ALTØS DE LØS GRANITØS Y PERØ MUY PRØXIMA A EL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA ESQUISTØSA BASTANTE MØDULØSA DE TØNØS PARDØS

EDAD: PRECAMBRICØ-SILURICØ

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: MØDULØSA DE TENDENCIA NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZØ, PLAGIØCLASA, FELDESPATØ-K

ACCESORIOS: BIØTITA, MØSCØVITA, ØPACØS GØETITIZA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MØDULØS DE CUARZØ Y FELDESPATØS. PASTA DE GRANØDIAS FINØ CØN INCLUS ALGØ ØRIENTADAS. FELDESPATØS BIENN INCLUSIØNES FINAS DE CUARZØ. PLAGIØCLASAS SERICITIZADAS. AØRMACIØN DE ØXIDØS DE FE EN FISURAS Y FRACTURAS

CLASIFICACION: ESQUISTØ MØDULØSØ ALGØ MIGMATIZADØ

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: A 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: 0505 | MA | 03 | 3 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 10/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA SERIE DE ORDENES EN EL CONTACTO DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MODULOSA RIDA EN MICAS BASTANTE DESARROLLADAS DORADO PARDO

EDAD:

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

MODULOSA Y DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, ANDALUCITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN RESTOS DE MODULOS INFORMES DE CUARZO Y HEZ DESDATOS ATRAVESADOS POR NICAS TABULARES CON DISPOSICION ENTRECRUZADA. MOSCOVITA POIKILOBLASTICA CON INCLUSIONES DE OPACOS BIOTITA ALOJO DECLORADA

CLASIFICACION:

PIZARRA MODULOSA CON ANDALUCITA

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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0314 | T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 1/11/0718

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 DE ORDENES EN EL CONTACTO W DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO MUY FINO CON CRENULACION BIEN DESARROLLADA. COLOR GRIS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CRENULACION BASTANTE IRREGULAR. OPACOS TABULARES DE TAMAÑO MUY SUPERIOR AL CUARZO Y CLORITA PARECEN SER ANTERIORES A LA CRENULACION. BIOTITA DESORDENADA QUE CUARZO Y CLORITA

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. [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: 0505 | M | GA | 0316 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 27/09/78

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:

ORDENES EN SU CONTACTO W CON LA GRANODIORITA PREC Z

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICACITA CA MUY RECRISTALIZADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE CLERTA ORIENTACION DE LAS LICAS EN ALGUNAS ZONAS SEÑALANDO FOLIACION. ENHABICANDO POR GRANDES PORFIROBLASTOS DE NOSCOVITA POIQUILITICA. ABUNDANTES OPACOS

CLASIFICACION: MICACITA

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: 0505 | M | GA | 0317 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 21 30 9 78

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:

ALTERNANCIA EN LA SERIE DE ORDENES. ZONA DE BETANZOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSO OSCURO BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICA

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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOLITA BREVE DESCRIPCION RADIADA ATRAVESANDO LAS MASAS LEUCOCRATICAS DISTRIBUIDAS EN FORMA BANDEADA ORIENTADAS EN LAMINA DEL CUARZO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MG | A | 0318 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11-07-78

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: SERIE DE ØRDENES

METAGRAUWACA EN LA SERIE DE ØRDES TOMADA EN EL CORTE ABIERTO POR LA AUTOPISTA CORUÑA-FERROL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON DEBIL ESQUISTOSIDAD

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIROIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATOS, BIOTITA

ACCESORIOS: GRANATE, ØPACOS, CIRCØN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: RECRISTALIZACION IMPORTANTE PERO SIN LLEGAR A DIØDIFICAR POR COMPLETO LA TEXTURA ØRIGINAL DE LA ROCA, SEDIMENTARIA. EXISTE CIERTA BANDEADØ DEBIDØ A LA INA YØR CANTIDAD DE CUARZØ Ø BIØTITA. GRANATE NUY CØRRIØ IDØ ENGLØBADØ EN MASA BIØTITICA.

CLASIFICACION: METAGRAUWACA

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); F.– POLIMETAMORFICO

[D] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (6–7): | REC. (8–9): | Nº MUESTRA (10–13): GA0324 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 11/07/78

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:

FALTA DE LA SERIE DE ORDENES TOMADA EN LA AUTOPISTA CORUÑA-FERROL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO MUY FINO CON BANDEADO N/M

Ø.

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MUY FINA A GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERO BANDEADO DEBIDO A LA MAYOR PROPORCION DE CUARZO Y OPACOS DE HABITO SEUDOHEXAGONAL EN GRANOS DE MAYOR TAMAÑO QUE EL RESTO DE MINERALES

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: 0505 | M | CA | 0325 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 23/09/78

LONGITUD (15, 17, 19, 20)

LATITUD (21, 23, 25, 26)

Nº COLUMNA (27, 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES. CORTE AUTOPISTA CORUÑA-MADRID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METAMORFICA ALGO ESQUISTOSA Y BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: 5 | SS | GR | 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

BANDEADA Y ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILONCILLOS DE BANDAS FINAS DE CUARZO EN MASA FILITICA DE GRANO FINO DONDE SE OBSERVA ESQUISTOSIDAD Y BUENA AL BANDEADO. OPACOS IRREGULARES ORIENTADOS PARALELAMENTE EN LAMINACIONES

CLASIFICACION: FILITA BANDEADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0326 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 23/9/78

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:

ANFIBOLITA EN LA SERIE DE ORDENES. CORTE AUTOPISTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS VERDOSOS MUY OSCUROS DE GRANO FINO A MEDIO

EDAD: PRETHERCINICA

PRE-HERCINICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS ASOCIADAS AL CUARZO REGRESIVO. ANFIBOLES Y EN FORMAS RADIADAS, EPIDOTA ASOCIADA A ZONAS CUARCITICAS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0505 | MG | A0327 | T | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 11/1078

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO EN EL NUCLEO DE UN ANTICLINAL

NE DE GUISAMO EN LA AUTOPISTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA ALGO MODULOSA DE TONOS VERDOSOS

EDAD:

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

BANDEADA ALGO MODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TAMAÑO DE GRANO MUY FINO EN LA PARTE PELITICA QUE ESTA INTERCALADA A FILONCILLOS DE CUARZO Y MODULOS DE TONOS VERDOSOS. ESTOS FILONCILLOS APARECEN PLEGADOS Y BUDINADOS POR EFECTO DE LA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION. HAY BASTANTE BIEN DESARROLLADA EN LAS BANDAS PELITICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0328 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/10/78

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:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO EN EL NUCLEO DE UN ANTICLINAL

AL NE DE GUISAMO EN LA AUTOPISTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIROIDE DE GRANO FINO DE TONOS PARDOS ALGO

VERDOSOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIROIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, CLORITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, OPACOS, CARBONATOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA Y MOSCOVITA MUY FINAS ASOCIADAS A GRANOS FI

MOS DE CUARZO. EN GENERAL ESCASA RECRISTALIZACION E

NTRA MATRIZ. CRISTALES MAYORES DE CUARZO Y FELDES

PATOS FUNDAMENTALMENTE PLAGIOCLASAS. EXTINCION DE

CUARZO ONDULANTE A VECES CON CALCITA

CLASIFICACION: METAGRAUWACA FELDESPATICA

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: 0505 1 MCA 0329 T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 24/09/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA EN LA SERIE DE ORDENES NE DE GUISAMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METAMORFICA BASTANTE RECRISTALIZADA CON ASPECTO DE MICROCONGLOMERADO

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIROIDE RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN CANTOS QUE PAREDEN DE ROCA VOLCANICA VITREA CON FINAS CUARZITAS Y QUE INCLUYEN ALGUNOS CRISTALES. RECRISTALIZACION IMPORTANTE

CLASIFICACION:

METAGRAUWACKA PELITICA

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (5–7): MG | REC. (7–9): A0 | Nº MUESTRA (9–13): 330 | TA (13–14): T1

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA (15–20): 24 09 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:

ESQUISTOS DE ORDENES EN LA ZONA DE LA FALLA DE MEIRAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AFECTADO POR LA F2

EDAD:

PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY DEFORMADO EN LA PARTE DE LA CHARNELA DE LA MICROPLIEGUE. ALTERNANCIA DE CAPAS FILITICAS Y CUARCITICAS. ESQUISTOSIDAD MICROPLEGADA EN LAS BANDAS MAS FILITICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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:
0505	MGA		0330	TN	LA CORUÑA	O. SUAREZ	11/10/78

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:

ESQUISTOS DE ORDENES EN LAS PROXIMIDADES DEL GRANITO

Ø

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA CON PLIEGUES

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CAPAS DE BANDAS CUARCITICAS EN MASAS FILOSILICATADAS EN LAS QUE SE OBSERVA ESQUISTOSIDAD EN DESARROLLADA. CUARZO MUY CATACLASTICO EN LOS PLIEGUES SOBRE ETIDO EN LAS CHARNELAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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:
0505	IHGA	03	31	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	24 09 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:

ESQUISTOS DE ORDENES EN LA ZONA DE FRACTURA DE MEIRAMA Y PROXIMIDADES DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICROPLEGADA CON GRANATES

EDAD:

PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, BIOTITA, CUARZO, CLORITA, BIOTITA VERDE.

ACCESORIOS:

GRANATES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MICROPLEGADA POR SI. GRANATES HUY RETRORFOSEADOS SUSTITUIDOS POR CLORITAS. SON PRE-ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MGA | REC.: 03 | Nº MUESTRA: 3R | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DE ORDENES EN LAS PROXIMIDADES DEL GRANITO

O

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA CON NICHOS PLEGUES INVYDES ARRUGADOS

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA Y BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD INICIPIENTE EN BANDAS INICIALES. EXTINCION ONDULANTE Y ASPECTO CATACLASTICO EN EL CUARZO DE LAS BANDAS. FILONES MICROPLEGADOS. POSIBLE RECRISTALIZACION ASOCIADA AL PLEGUE

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO MICROPLEGADO

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): 0; F.– POLIMETAMORFICO (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	MG	A	3333	T	LA CORUÑA	ØSUAREZ	24/09/78

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:

ESQUISTOS DE ØRDENES EN PROXIMIDAD A LA GRANØDIØRITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSADA. MICROPLEGADA CON GRANATES

EDAD: PRECAMBRICØ-CAMBRICØ

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA, CUARZØ

ACCESORIOS:

GRANATE, ØPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD AFECTADA POR ØTRA DE CRENULACION QUE ØRIGINA BANDAS Y RECRISTALIZACION DE CLØRITA CØINCIDENTE CØN LA SZ. GRANATES MUY DESESTABILIZADØS Y SUS TITUIDØS POR CLØRITA

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEØ

ESQUISTO CON GRANATES

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: 0505 | IMGA | 0335 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 11/10/78

LONGITUD (18 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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: ROCA BASICA DE TONOS VERDOSOS CASI NEGROS

EDAD:

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 35 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: DIABASTICA Y DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS: EPIDOTA, CLINOZOISITA, CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: IMPORTANTE SERICITIZACION

OBSERVACIONES: ANFIBOL TIPO HORNBLENDA EN LAMINAS Y CRISTALES PRISMATICOS. Y ASOCIADOS FIBROSAS DE LA VARIEDAD TREMOLITA ACTINOLITA PLAGIOCLASAS TUV SERICITIZADAS EXCEPTO UNA BANDA EXTERNA. EN ALGUNAS ZONAS SE OBSERVA TEXTURA DIABASICA. ELEMENTOS OPACOS EN OTRAS APARECE CUBIERTA POR ANFIBOLES ENTRECRUZADOS

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); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0336 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE ASPECTO NODULOSO EN LA SERIE DE ORDENES AL SUR DE LA HOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TIPO MODULOS BI-MELISICOS DE TONOS PARDOVERDOSOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MELISICA ALBITICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS TOTALMENTE CLORITICAS ALTERADAS A OTRAS MAS CUARCITICAS DE GRANO FINO EN LAS QUE SE OBSERVAN SUPERFICIES DE FRACTURA QUE DEFINEN UNA ESQUISTOSIDAD DADO DEBIL SERICITIZACION EN PLAGIOCLASAS ACUMULACION DE OPACOS Y OXIDOS DE FE EN LAS SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

CLASIFICACION:

MELISA CLORITICA

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: 0505 | MGA | 0347 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 24/10/78

LONGITUD (15, 17, 19, 20)

LATITUD (21, 23, 25, 26)

Nº COLUMNA (27, 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE CONTACTO DE ORDENES CON LA GRANODIORITA AL E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA-MICACEA BASTANTE ESQUISTOSA DE TONOS PARDOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, GRANATE, CLORITA, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY DESARROLLADA ES CASI FOLIACION GRANATES MUY CORROIDOS ASOCIADOS A CUARZO PAQUETES ALTERNANTES A LA FOLIACION QUE LES ENGLOBA

CLASIFICACION:

MICAESQUISTA CUARCITICA CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0348 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. BUARIEZ

FECHA: 20/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE CONTACTO DE ORDENES CON LA GRANODIORITA AL E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA RICA EN CUARZO CON GRANATES

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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 35 38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA LEPIDOBLASTICA ALGO BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, GRANATE, CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY DESARROLLADA DEBIDA A LA ORIENTACION DE LAS MICAS. QUE ENGLOBA GRANATES ESQUELETICOS MES EN PARTE CORROIDOS Y SUSTITUIDOS POR CLORITA. PLAGIOCLASA ESCASA

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

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: 0505 | MGA | 0349 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 28/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TIPO MICACITICO ALGO ESQUISTOSA Y MUY RECRISTALIZADA CON GRANATES

EDAD:

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION IMPORTANTE. BIOTITAS DE TAMAÑO CONSIDERABLE Y ORIENTADAS ALTERNANDO CON CUARZO APARECIENDO UNA FOLIACION BASTANTE DESARROLLADA EN ALGUNAS ZONAS. ABUNDANTES INCLUSIONES DE TAMAÑO FINO AL MEDIO EN LOS GRANATES QUE APARECEN INCLUIDOS EN LA FOLIACION

CLASIFICACION:

MICACITA CUARCITICA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 I MGA 0350 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 20/10/88

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:

ORDENES EN CONTACTO CON LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BASTANTE CUARCITICA DE TONOS PARDOS

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATOS, CLORITAS

ACCESORIOS:

GRANATE, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN GRANOS ALUARGADOS SEGUN ESQUISTOSIDAD. FELDESPATOS RECRISTALIZADOS CLORITAS ORIENTADAS INCLUYEN ABUNDANTES OPACOS EN MAS SU ORIGEN ES POR RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

NEIS CLORITICO DE GRANO FINO

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 (1 5 7 9 13 14): 0505 | INGA | 0371 | T

PROVINCIA: ITALIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 24/10/78

LONGITUD (15 17 19 20):

LATITUD (21 23 25 26):

Nº COLUMNA (27 28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES AL S DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA DE GRANO FINO Y COLOR PARDO OSCURO CASI NEGRA.

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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 (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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, APATITOS, CIRCONES RATOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNAS LAMINAS CON DISPOSICION ENTRECRUZADA ENTRE LOS CUARZOS DISTRIBUYENDO UNA DEBIL ORIENTACION PREFERENTE DE MAYOR TAMAÑO QUE PARECEN CRENULADAS. EN CUANTO A LOS PLAGIOCLASAS, GRANATES CLORITOIDES Y SUSTITUIDOS POR CLORITA

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA?

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: 0505 | MGA | 0372 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 28/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE TONOS VERDOSOS

EDAD:

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TALCO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

CUARZO EN FILONCILLOS O VENAS CON TEXTURA GRANOBLASTICA. CRENULACION BIEN DESARROLLADA EN LAS BANDAS CLORITICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): MGA0374 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 21/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES HACIA EL CENTRO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON CRENULACION BASTANTE DESARROLLADA Y CON ALGUNOS GRANATES

EDAD:

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA) FELDESPATOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LENTICULAS REGISTRINGIDAS DONDE SE OBSERVAN KINK BANDS MUY DESARROLLADAS. GRANATES DESESTABILIZADOS Y CORROIDOS Y SUSTITUIDOS POR CLORITA Y ALGO DE MOSCOVITA, SERICITA BIOTITA HEREDADAS A TIPICA DE RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0375 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 25/09/78

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:

SERIE DE ORDENES HACIA EL CENTRO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA UN TANTO ESQUISTOSADA

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, LIMONITA, GRANATE, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MODULOS LENTEJONES ESCASOS DE CUARZO ENTRE EL

A FILITA ABUNDANTES FRACTURAS LIMONITIZADAS. GRANAT

ES DE TAMAÑO FINO SEUDOMORFIZADOS POR CLORITA + LIMO

NITA

CLASIFICACION:

FILITA GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [51]

METAMORFICA [X] [52]

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 | MGA | 0576 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 28/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MUY FINO ALGO ESQUISTOSA Y BANDEADA DE TONOS VERDOSOS MUY OSCUROS

EDAD:

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

BANDEADA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA (SERICITA),

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CLINOZOISITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRINCIPALMENTE BANDAS DE CUARZO GRANOBLASTICO EN MASA CRIPTOCRISTALINA TAMBIEN GRANOBLASTICA PERO DE GRANO MAS FINO CONSTITUIDA POR PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO Y EPIDOTA.

CLASIFICACION: ¿SERICITO-CLORITO ESQUISTO?, SERICITA

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:

0605 | 1 | 7 | GA | 383 | T | LLEIDA | M. ISUARTE | 21/10/78

(1 5 7 9 13 14)

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA RICA EN CUARZO

EDAD:

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 35 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

BANDEADA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD CRENULADA POR S2. GRANDES PORFIROBLASTOS DE CLORITA CRENULADOS POR S2. GRANATES DESESTABILIZADOS Y SUSTITUIDOS POR POR CLORITA Y MOSCOVITA-SERICITA. OPACOS TARDIOS. CRISTALIZACION DE BIOTITA Y MOSCOVITA SEGUN S2 Y CONCENTRACION DE LIMONITA

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] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: 17 | REC.: GA | Nº MUESTRA: 0384 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA RIOJA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø1-SUAREZ

FECHA: 23/07/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DE ORDENES CERCA DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA BASTANTE CUARCITICA DE COLOR GRIS PARDO

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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 I Z) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, PLAGIOCLASA, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS CUARCITIZADAS CONSTITUIDAS POR CUARZO INCOLORO SUTURIZADO ALTERNANDO CON OTRAS INICIALES DONDE SE OBSERVA ESQUISTOSIDAD ALGO OBLICUA AL BANDEADO Y A VECES AUGEN MICROPLEGADOS O CRENULADOS (S1 Y S2). GRANATES GRANDES POSTESQUISTOSIDAD S1 Y ANTERIORES A S2

CLASIFICACION: ESQUISTO BANDEADO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0385 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 23/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DE ORDENES CERCA DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ORIENTADA CON ABUNDANTES NODULOS DE CUARCITICOS

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

FECDESDATO (SERICITA), OPACOS, CUARZO, GRANATE TORNALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DEFLUJO BIEN DESARROLLADA. MICROPLEGADA POR SEGUNDA RECRISTALIZACION DE MICAS ORIGINANDO UNA NUEVA ESQUISTOSIDAD QUE EMMASCARA LA GRANOBLASTESIS ORIENTADA Y SUSTITUIDA A VECES TOTALMENTE POR CUARCITA Y OPACOS. CUARZO DUY RECRISTALIZADO EN NODULOS. TURMALINA IDIOMORFICA EN INCLUSIONES

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0386 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 28/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE TONOS PARDOS

EDAD:

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS: GRANATE

GRADO DE ALTERACION: IMPORTANTE CLINOMETAMORFISMO

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD DEL FLUJO (S1) TRANSPUESTA POR S2 DE CRENULACION. GRANATE PRE S2 APARECE SEUDOMORFIZADO EN CLORITA-SERICITA. CLOAITA SECUNDARIA EN CUIVE OXIDOS DE FE. DEBIDO A LA RETROGRESION SUAVE DEBE PROCEDER DE BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO RETROGRESIVO

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: 0505 (1–5) | EMP.: MG (7–8) | REC.: A (9) | Nº MUESTRA: 0389 (10–13) | TA: T (14) | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ | FECHA: 24/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTO DE ORDENES CERCA DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALGO BANDEADA Y BASTANTE CUARCITICA.

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: 1 (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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS MICACITICAS ALTERNANDO CON CUARTICAS, EN ESTAS NO SE VE ORIENTACION MARCADA. ZONAS ESCASAS EN LAS QUE SE VE ESQUISTOSIDAD SIN CRENULADA POR SIG. GRANATES DESESTABILIZADOS SUSTITUIDOS EN BORDES Y FRACTURAS POR CLORITA.

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO CUARCITICO BANDEADO

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) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 0505 | IMGA | 0390 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. ISIDRE Z.

FECHA: 21/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORDENES EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA Y METAMORFIZADA

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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 (31–38): S | SS | 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

DIABASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, FELDESPATOS, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

MUY IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

NOTITA VERDOSA CLOROTIZADA A VECES EN ASOCIACION ESFERULITICA. VENAS DE CUARZO EN FORMA VERMICULAR. FELDESPATOS MUY ALTERADOS

CLASIFICACION:

ALTERITA?

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:

0505 | MGA | 03 | 91 | T | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 21/10/78

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:

ORDENES AL SUR DE LA HOJA Y EN LA ZONA DE FRACTURA DE MEIRAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, EPIDOTA, LIMONITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BANDAS DE CUARZO TOTALMENTE TRITURADO Y RECRISTALIZADO MUY FINO ALTERNANDO CON OTRAS MAS HOMOGENEAS CON MUSCOVITA FINA QUE PARECEN DIBUJAR PLIEGUES MARCADOS POR OXIDOS DE FE Y OPACOS. FRACTURAS TRANSVERSALES

CLASIFICACION: ¿ALTERITA?

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: 0505 | MGA | 03927 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: OSUAREZ

FECHA: 23/10/78

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:

ESQUISTO DE ORDENES AL SUR DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MUY MICROPLEGADO DE TONOS PARDOS.

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, GRANATE (CLORITA+OPACOS), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y BIOTITA EN LAMINILLAS FINAS. BIOTITA EN PORFIROBLASTOS Y LAMINAS DE MAYOR TAMAÑO ASOCIADA A LA FILIONEDADES DE CUARZO. ESQUISTOSIDAD MICROPLEGADA Y CREMULADA. PORFIROBLASTOS DE BIOTITA AFECTADOS POR ISZ. RETROMORFOSIS DE BIOTITA QUE PASA EN PARTE A CLORITA Y DEL GRANATE POR CLORITA+OPACOS

CLASIFICACION: MICASQUISTO

ESQUISTO GRANATIFERO RETROMETAMORFIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [V] 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: 0 5 0 5 1 4 G A 0 3 9 3 T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 23/01/18

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORDENES AL SUR DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA MICACEA ALGO ESQUISTOSA Y MUY BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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 (31–38): S | SS | 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 LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, FELDESPATOS, GRANATE, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FINOS NIVELLOS DE CUARZO GRANOBLASTICO DE GRANOTAMAÑO ALTERNANDO CON BANDAS CON MICAS ASOCIADAS AL CUARZO MUY OCASIONALMENTE LENTEJONES DE MICAS. GRANATES CORROIDOS ESQUISTOSIDAD DEBIL QUE CONCIDE CON EL BANDEADO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA ALGO BANDEADA CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 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: 0505 | MGA | 0394 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 23/07/86

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORDENES AL SUR DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICACITICA ESQUISTOSA BASTANTE CUARCIFERA

EDAD:

PRECAMBRICO - CAMBRICO

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 (31–38): S | SS | 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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD SIN MICROPLEGADA Y CRENULADA POR SE CON RECRISTALIZACION DE MICAS SEGUN LAS SUPERFICIES SI SE DE HOJO QUE EN ALGUNAS ZONAS SE ES LA ESQUISTOSIDAD DOMINANTE. CRISTALIZACION DE CLORITAS DE GRANTAMANO EN SE. GRANATES EN PARTE CORROIDOS Y SUSTITUIDOS POR CLORITA PARECEN PRE FASE 1.

CLASIFICACION:

MICACITA 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 (53–55): D; 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: 0505 | 17 | GA | 0397 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 28/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICACEA ALGO ESQUISTOSA Y NODULOSA DE TONOS PARDOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEUDOMORFOS DE SERICITA QUE PROBABLEMENTE REEMPLACE A ANDALUCITA. MOSCOVITA EN GRANDES LAMINAS POIQUILOBLASTICAS SOBRE PASTA GRANOBLASTICA LEUCOCRATICA

CLASIFICACION: CUARCESQUISTO MICACEO, ESQUISTO NODULOSO

ESQUISTO CUARCITICO NODULOSO

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): A D

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0398 | TA: T (1 5 6 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 23/10/76

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 ORDENES - GRANODIORITA AL W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA DE GRANO FINO ORIENTADA. DE COLOR VERDOSO MUY OSCURO

EDAD: PRECAMBRICA

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 I 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: EPIDOTA, CUARZO, ESFENA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ANFIBOLES DEL COLOR VERDOSO ALGO MARRON. EN CRISTALES SUBIDIOMORFOS. PLAGIOCLASA SUBORDINADA. Y CON CARACTER INTERSTICIAL. ABUNDANTES INCLUSIONES DE OPACOS Y EPIDOTA GRANULAR FINA EN ANFIBOL Y PLAGIOCLASA. OCASIONALMENTE MASAS DEL ESFENA DE TAMAÑO DE 0,1 Ø

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 (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: 0505 | TGA | 0399 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LAICORUNA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: OLIVARES

FECHA: 23/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORDENES EN CONTACTO CON GRANODIORITA ALCUDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASTANTE MASIVA RICA EN CUARZOS Y DICAS

EDAD:

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO NUY RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASA CON FISURAS Y FRACTURAS FRECUENTES. HAY ALGUNOS PEQUEÑOS BLASTOS MAS DE SERICITA. GRANATES AIGO DESESTABILIZADOS SUSTITUIDOS POR CLORITA EN BORDES Y A VECES CUARZO DE FRACTURAS. EN ALGUNAS ZONAS PARECEN OBSERVARSE ARSE CIERTA ORIENTACION ESQUISTOSA

CLASIFICACION:

¿CORNEANA?

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] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (6–7): IM | REC. (8–9): GA | Nº MUESTRA (10–13): 0400 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 30/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TIPO MICACITICO MODULOSA RICA EN 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 (31–38): S | SS | 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

LEPIDOBLASTICA Y DIABLASTICA EN PARTE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANATE OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO AFECTADA POR UNA DE FRACTURA EN LA QUE HAY ACUMULACION DE OXIDOS DE FE. GRANDES CRISTALES DE CLORITA Y MOSCOVITA AFECTADOS POR LA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA. GRANATES IDIOMORFOS TARDIOS. SEUDOMORFOSIS DE SERICITA

CLASIFICACION:

MICACITA 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	HNB	10	01	T	LA CORUÑA	D. SUAREZ	020578

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:

ESQUISTOS DE ORDENES PROXIMOS AL CONTACTO ESTE DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR MARRON BASTANTE OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, FELDESPATOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA SECUNDARIA EN SU MAYOR PARTE. BANDAS O ZONAS IRREGULARES HAS RICAS EN FELDESPATOS POR LO GENERAL BASTANTE ALTERADOS

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARCIFERO

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: 0505 | IHNB | 1002 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 02/05/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE ØRDENES PRØXIMA AL CØNTACTØ ESTE DE LA GRANØDIØRITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTØSA DE CØLØR ØSCURO

EDAD: PRECAMBRICØ-SUPERIØR

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, BIØTITA

ACCESORIOS:

MØSCØVITA, PLAGIØCLASA, GRANATE (ØXIDØS-DE-FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIØTITAS MUY ELØNGADAS Y ØRIENTADAS MØSCØVITA PØIQUILØBLASTICAS ØBLIQUAS A LA ESQUISTØSIDAD. SEUDØMØRFØS DE GRANATES PØR ØPACØS

CLASIFICACION: CUARZØESQUISTØ

ESQUISTØ CUARCIFERØ

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: 0505 | MNB | 10 | 10 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: QUIROGA

FECHA: 03/05/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE ORDENES PROXIMA AL MACIZO GRANITICO EN LA PARTE NORD-ORIENTAL DEL MISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE TONOS VERDOSO-CASTAÑO OSCUROS

EDAD: DRECAMBRICO-SILURICO

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 | I | E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: MOSCOVITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA SECUNDARIA, TIPO PENNINA, ASOCIADA A OXIDOS DE HIERRO. BANDA CUARCITICO-PLAGIOCLASICA POST-ESQUISTOSIDAD. RETROMORFISMO

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (6–7): IM | REC. (8–9): NB | Nº MUESTRA (10–13): 1011 | TA (14): 2

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 04/05/78

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; K — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UN COMPLEJO DE ORDENES PROXIMA A LA GRAN MAYORITA EN LA ZONA NORD-ORIENTAL DE ESTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE TONOS PARDOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: P (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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA MUY BIEN CRISTALIZADA. COMO ALGUNOS HALOS PLEOCROICOS. PLAGIOCLASAS ABUNDANTES

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

NEIS DE GRANO FINO

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: 0505 | MNB | 1025 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: VOL. SUAREZ

FECHA: 08/05/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTUDIO PETROLOGICO DE LOS DIQUES PROXIMOS AL CONTACTO CON LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALGO RECRISTALIZADA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 (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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y ALGO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DEL BIOTITA. CUARZOS CON TEXTURAS EN HOJA. RECRISTALIZACION DEBIDA A LA INTRUSION GRANITICA

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 [AA] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 I M V B 0028 T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 09/05/78

LONGITUD (15, 17, 19, 20)

LATITUD (21, 23, 25, 26)

Nº COLUMNA (27, 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS ORDENES PROXIMO AL CONTACTO ESTE DE LA RAMODORRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA BASTANTE ALTERADA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

BANDEADA Y ALGO DE BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MASAS CRISTALINAS DE MICAS Y ARCILLAS CON ALGUNOS OPACOS ALTERANDO CON OTRAS CUARCITICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A 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: 0505 | M | MB | 1034 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 09/05/78

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; K — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DE ORDENES PROXIMO AL CONTACTO CON LA GRANODIORITA EN EL BORDE ORIENTAL DE LA MISMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR VERDE OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANFIBOL VERDE, PLAGIOCLASA, Bt

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROLITA), OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OPACOS BASTANTE ABUNDANTES

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA CUARZOFERA

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 — 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: 0505 | MN | 1035 | T/ (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 09/05/78

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:

ESQUISTOS DE ORDENES AL ESTE DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO ROJIZO

EDAD:

PRECAMBRICO - GLUCICO

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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASAS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INCLUSIONES FINAS DE RUTILO EN CUARZO. SERICITA EN MASAS LENTICULARES

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 1 | M | A | B | 1 | 0 | 3 | 6 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 10/05/78

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:

ESQUISTOS ORDENES EN EL BORDE ORIENTAL DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA RECRISTALIZADA DE COLOR PARDO MUY OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 ALGO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY DESARROLLADA EN PARTE POR RECRISTALIZACION POR EFECTO DE LA INTRUSION GRANITICA

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: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMNB | REC.: | Nº MUESTRA: 1045 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 11/04/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTO SERICITICO PROXIMO A LA GRANODIORITA EN EL BORDE ESTE DE LA HISMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA COMBANDEADO BIEN DESARROLLADO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA DESFERRIFICADA. ULCERA CLIMOMITIZACION

OBSERVACIONES:

BANDEADO LEUCOCRATICO CONSTITUIDO POR CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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: 0505 | INM | 3 | 10537 |

PROVINCIA: CACERUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

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:

ESQUISTO SERIE ORDENES PERICA DEL CONTACTO ORIENTAL DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON NODULOS LENTICULARES. COLOR PARDO OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO/-SILURICO/

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICACEA-NODULOSA DE TAMAÑO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NODULOS DE CUARZO. SEUDOMORFOS HEXAGONALES DE BIOTITA-MOSCOVITA SERICITA. PLAGIOCLASAS DE TAMAÑO CONSIDERABLE. LAMINAS DE BIOTITA DE TAMAÑO GRANDE CON ABUNDANTES HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION: NEIS MICACEO

NEIS DE GRANO FINO

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: 0505 | 17 | NB1055 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 13/04/78

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: Y — LAMINA TRANSPARENTE; 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 COMPLEJO ORDENES CERCA DEL CONTACTO CON LA INTRUSION GRANITICA EN SU BORDE ESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE COLOR PARDO OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDESPATOS ALGO SERICITIZADOS, GRANATES SUSTITUIDOS EN PARTE POR ARCILLAS-CLORITA, EN ALGUNOS CASOS PRESENTA FORMAS MUY CORROIDOS

CLASIFICACION:

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: 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: 0505 | 1M | NB10587 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 14/04/78

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:

ESQUISTOS COMPLEJO ORDENES PROXIMO AL CONTACTO CON LA ROCA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE COLOR PARDO OSCURO CON BANDAS CLARAS

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA (GRANOBLASTICA Y ESQUISTOSA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, (CLORITA)

ACCESORIOS:

FELDESPATOS, (SERICITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA EN PARTE CLORITIZADA O DESFERRIFICADA. ALTERNANCIA DE BANDAS DICROICAS Y CUARCITICAS CON TEXTURAS ESQUISTOSA Y GRANOBLASTICA RESPECTIVAMENTE

CLASIFICACION: ESQUISTO BANDEADO

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: 0505 | IMNB | 1060 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/78

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:

ESQUISTO SERIE ORDENES PROXIMO AL CONTACTO CON LA ROCA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO ROJIZO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITIZADA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, HEMATITES, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITIZACION MUY DESARROLLADA

OBSERVACIONES:

BIOTITAS CLORITIZADAS EN PARTE O DESFERRIFICADAS - MOSCOVITAS TARDIAS RESPECTO A LA ESQUISTOSIDAD. FILONCILLO DE CUARZO POSTECTONICO

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: DA (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: HN | REC.: B | Nº MUESTRA: 1061 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/78

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:

ESQUISTO SERIE ORDENES PROXIMO AL CONTACTO CON EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON BANDEADO LEUCOCRATICO MUY DESARROLLADO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLOROTITA); MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO MUY DESARROLLADO CON ALTERNANCIAS DE CAPAS ESQUISTOSAS DE COMPOSICION MICACEA Y GRANOBLASTICAS DE NATURALEZA CUARCITICA. FILONCILLOS DE CUARZO RECRISTALIZADO

CLASIFICACION: ESQUISTO BANDEADO

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: A (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: 0505 | MNB | 11 | 15 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 220578

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 DE ORDENES PROXIMO AL CONTACTO ESTE DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO ROJIZO ALGO ESQUISTOSA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

ANFIBOL, CIRCON, OPACOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA DE COLOR ROJIZO BASTANTE ALTERADA Y CLOROTIZADA LIGERAMENTE ORIENTADA AUNQUE PARECE EXISTIR ALGO DE RECRISTALIZACION POSTERIOR

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 [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: 0505 | EMP.: MM | REC.: BG | Nº MUESTRA: 21 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: GUAREZ | FECHA: 03/04/78

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:

ESQUISTOS DE ORDENES PROXIMO A LA CONTACTO ESTE DEL MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA COMO ABUNDANTES MICROPLIEGUES

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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) | CODIGO EDAD INFORME (39–40)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, GRANATE (HEMATITES)

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE DESARROLLADO

OBSERVACIONES:

BANDAS LENTICULARES DE CUARZO MUY RECRISTALIZADO Y ALARGADO. GRANATES SEUDOMORFIZADOS POR HEMATITES Y CLORITA NO MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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) (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MNB | 122 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 02/04/78

LONGITUD (1–7) | LATITUD (9–14) | Nº COLUMNA (15–16) | UBICACIONES EN LITOTECA: (17–20) (21–26) (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:

ESQUISTOS DE ORDENES PROXIMO AL CONTACTO CON LA GRANODIORITA EN EL BORDE ESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA DE TONOS PARDO-OSCUROS CON MICROPLIEGUES MUY DESARROLLADOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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):

CODIGO EDAD INFORME (39–40):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA CUARZO, BIOTITA, (CLORITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCOVITAS TARDIAS POSTERIORES A LA ESQUISTOSIDAD Y MICROPLEGAMIENTO. GRANATES SEUDOMORFIZADOS, ALGUNOS PRESENTAN SOMBRAS DE PRESION

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1-4): 0505 | EMP. (5-6): MN | REC. (7-8): 12 | Nº MUESTRA (9-12): 3T | TA (13-14) | PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 02 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:

ESQUISTO DE ORDENES EN EL BORDE ESTE DEL MACIZO GRANITICO CERCA DEL CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR PARDO CON BANDEADO CLARO

EDAD: PRECAMBRICO-ORDOVICICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS DE CUARZO BASTANTE RECRISTALIZADO Y ALGO CATACLASTICO. GRANDES MOSCOVITAS POIQUILOBLASTICAS TARDIAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MB1133 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11 05 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:

SERIE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON MARCADO METAMORFISMO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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-LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS, CIRCON, FELDESPATOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA ORIENTACION DE LAS MICAS. FILONCILLOS DE CUARZO Y MOLDES DE TEXTURA GRANOBLASTICA. FELDESPATOS SOBRE TODO DEL TIPO DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BANDEADO

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

SO-S-277

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	1	50	527	7	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	20/09/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UN SONDEO EN LA CUENCA DE MEIRAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BANDEADA RICA EN CUARZO Y CLOGRAMATES DE TAMAÑO MEDIO

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD POCO DESARROLLADA, GRANATE PRE-ESQUISTOSIDAD CON ZONAS DE PRESION BASTANTE DESARROLLADAS.

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

50-7-11

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MS | REC.: 07 | Nº MUESTRA: 11 | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 20-09-78

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:

MUESTRA DE UN SONDEO EN LA CUENCA DE MEIRAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ALGO CRENULADA DE TONOS GRISACEOS

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD S1 CRENULADA POR S2. RECRISTALIZACION DE CLORITA Y OPACOS EN ESTAS SUPERFICIES S2

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMRA | 0503 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 14/06/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE DOMES EN CONTACTO CON LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICACEA NODULOSA RETOMOS AMARILLENTOS. DORADOS

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 35 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

DIABLASTICA NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS MUY POIQUILOBLASTICAS FORMADAS SOBRE PLAGIOCLASAS Y CUARZO. CARACTER ESTE MAS MARCADO EN MOSCOVITA. RESTOS DE PLAGIOCLASAS ALTERADAS ENTRE LAS MICAS. BIOTITA ALGO CLORITIZADA. NODULOS LEUCOCRATICOS EN ZONAS MICACEAS

CLASIFICACION: MICACITA NODULOSA

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: A 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:
0505	MG	A	0303	T1	LA CORUÑA	O. SUAREZ	30/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE GRANO FINO

EDAD: HERCINIANA

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) | CODIGO EDAD INFORME (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, MOSCOVITA,

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE MARCADA. MICROCLINA CON PERTITAS EN FORMA DE "RODS" MUY ESPACIADAS. MOSCOVITA ALGO SIN PREFERENTE FORMADA EN PARTE SOBRE FELDESPATOS

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO, GRANITO MOSCOVITICO

GRANITO LEUCOCRATICO ALGO 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: 0505 (1-4) | EMP.: IMGA (5-8) | REC.: 03 (9-10) | Nº MUESTRA: 03 (11-12) | TA: T2 (13-14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 30/07/18

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICO DE GRANO FINO

EDAD: HERCINIANA

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:

MAQUINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA ALGO KATACLASTICA

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

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION: IMPORTANTE DEUTERICA

OBSERVACIONES: MICROCLINA CON PERTITAS DE TIPO ROOS HUY RALAS. SERICITIZACION IMPORTANTE EN PLAGIOCLASAS. MOSCOVITA RICA EN INCLUSIONES DE OPACOS - OXIDOS DE FE EN LINEAS DE EXFOLIACION

CLASIFICACION: GRANITO MOSCOVITICO, LEUCOGRANITO ALGO 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): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 | MGA | 0304 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 10/10/78

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:

MUESTRA DEL GRANITO SITUADO AL NW DE ARTEIXO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO FINO HEUCOCRATICA DE TONOS ALGO ROSADOS O ROJIZOS

EDAD: HERCINIANA

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: HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN TEXTURAS PEGMATITICAS EN ALGUNAS ZONAS RESTRINGIDAS COMO BORDES DE FELDESPATOS. PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS Y A VECES CON MOSCOVITA BIEN DESARROLLADA. BIOTITA EN PEQUEÑOS TRACTURAS Y FISURAS RELLENAS POR ACCESORIOS

CLASIFICACION: MICROGRANITO

GRANITO DE GRANO FINO

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: 0505 | MGA | 0805 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO situado al NW de ARTEIXO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA ALGO CATACLASTICA LEUCOCRATICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALGO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE MICROGRANULACION RESTRINGIDAS A LOS CONTACTOS ENTRE FELDESPATOS Y CUARZO. CORROSION ENTRE LOS MINERALES CON SUSTITUCION DE PLAGIOCLASA POR CUARZO Y MICROCLINA. CATACLASIS MARCADA EN PLAGIOCLASA Y CUARZO

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: 0505 | MCA | 0307 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. ISVAREZ

FECHA: 10/10/78

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:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA DE LA ESQUINA SW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA MUY ESCASA Y FINA

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA CON ABUNDANTES PERTITAS EN FORMA DE LAS DE GRAN DESARROLLO. PLAGIOCLASAS ZONADAS CON ALGUNOS NUCLEOS SERICITIZADOS. MICROCLINA CON INCLUSIONES DE PEQUEÑAS ZONAMIENTO. MIRMEQUITAS FRECUENTES. ZONAS DE MICROGRANULACION Y CATACLASIS.

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

GRANITO DE DOS MICAS, 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: 0505 | EMP.: M | REC.: GA | Nº MUESTRA: 0308 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 30/10/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA FINA Y ESTRUCTURA MUY DEFORMADA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA. APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS EN BORDES CORROIDOS Y SUSTITUIDOS POR MICROCLINA CUARZO INCLUSIONES ALARGADAS. BIOTITA INCLUYE ABUNDANTES EN LAMINAS DE TAMAÑO MEDIO. APATITOS DE TENDENCIA HIPIDIOMORFICA CON ABUNDANTES FRACTURAS APARECEN INCLUIDOS EN BIOTITA O ASOCIADOS A ELLA.

CLASIFICACION: GRANITO DEFORMADO

GRANITO BIOTITICO, DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0309 | T (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 30/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA ALGO DEFORMADA Y CON ABUNDANTES MICAS FINAS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR ALGO DEFORMADA

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

ACCESORIOS: OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: TRITURACION IMPORTANTE EN ZONAS DE MICROGRANULACION INTERGRANULAR. SERICITIZACION FINA EN AGREGADOS DE BIOTITAS DEFORMADAS CON EXTINCIONES IRREGULARES EN LAMINILLAS FINAS

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO, DEFORMADO

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: 0505 | MGA | 0310 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 30/10/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITA ORIENTADA

EDAD: HERCINIANA

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA MUY DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE MICROGRANULACION CATACLASIS MUY INTENSAS DE CARACTER INTERGRANULAR. CON MICROFRACTURAS MUY FINAS ASOCIADAS. RECRISTALIZACION MUY ACUSADA EN CUARZO PERTITAS MUY ABUNDANTES EN MICROCLINA.

CLASIFICACION:

GRANITO MUY DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IGA | 03 | 43 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 24/10/78

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:

INTERCALACION DE LEUCOGRANITO EN LA GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FINA HOLOCRISTALINA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA A HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS: ESFENA, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZO EN FORMAS REDONDEADAS CON LIGERA EXTINCION ONDULANTE Y ALGUNAS MICROGRANULACIONES FINAS. PLAGIOCLASA Y MICROCLINA DE TAMAÑO ALGO INFERIOR A LOS DEMAS CON MACLADO ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO EN MICROCLINA. OPACOS GRANULARES EN ASOCIADOS A BIOTITA ALGO CLORITIZADA

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

GRANITO LEUCOCRATICO

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 (1-5): 0505 | EMP. (6-7): IM | REC. (8-9): NB | Nº MUESTRA (10-13): 1003 | TA (14): T | PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 02/05/78

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:

MUESTRA DEL BORDE NORTE DEL EXTREMO ORIENTAL DE LA MASA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA HEMICRISTALINA COMBINADA Y HEMICRISTALINA

LES DE FELDESPATO

EDAD: HERCINIANA

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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA EN FORMA DE MANCHAS ALARGADAS DE CONTORNOS MUY IRREGULARES A VECES ANASTOMOSADAS CLORITA VERDE SECUNDARIA ASOCIADA A OXIDOS. RECRISTALIZACION EN CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IM	MB	1005	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	021578

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:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA PRECOZ DE LA ZONA MARGINAL DE LA MASA PLUTONICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA HOLOLEUCOCRATICA

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MUY FINO ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE MICROCLINA CON ORLA MICROPEGMATITICA MUY DESARROLLADA. OTRAS TEXTURAS DE ESTE TIPO MENOS DESARROLLADAS ENTRE LOS CRISTALES

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO

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: 0505 | EMP.: MB | REC.: | Nº MUESTRA: 1006 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 02/05/78

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:

MUESTRA DE GRANODIORITA PROCEDENTE DEL EXTREMO NORDORIENTAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA HOLOCRISTALINA COMPACTA LIGERAMENTE ORIENTADAS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO, ALOTRIOMORFO CATACLASTICO Y RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASAS CORROIDAS Y SUSTITUIDAS POR MICROCLINA. SERICITIZACION EN LAS MISMAS. BIOTITAS EN HAZ DESFERRIFICADAS CON OXIDOS DE FE ABUNDANTES

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MNB1007 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ | FECHA: 02/05/78

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:

GRANODIORITA PROCEDENTE DE LA PARTE NORDORIENTAL DE LA MASA GRANITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITAS BIEN DESARROLLADAS

EDAD: HERCINIANA

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 | E (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DEL GRANO FINO ASOCIADAS A GRANDES DE ESPESAS TOSIRMEQUITAS FINAS DE TAMAÑO MEDIO. TECTONIZACION Y RECRISTALIZACION DE CUARZO. SERICITIZACION MUY FINA EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: V (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: 0505 | EMP.: 14 | REC.: NB | Nº MUESTRA: 1008 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 03/05/78

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANITO DIFERENCIADO EN LA PARTE NORDORIENTAL DE LA INTRUSION DE GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA HOLOCRISTALINA

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 I E (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CONTACTOS DE REACCION ENTRE FELDESPATOS. HIRMEQUITAS.

CLASIFICACION: GRANITO APLITICO

LEUCOGRANITO, APLITICO

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: 0505 | IMNB | 0097

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 03 05 78

LONGITUD (18 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:

MUESTRA DE LA PARTE MERIDIONAL DE LA INTRUSION DE GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA HOLOCRATICA CON BIOTITAS LIGERAMENTE ORIENTADAS

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 36)

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

HIPIDIOMORFICA ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS ASOCIADAS A ZONAS DE GRANO FINO. BIOTITAS MUY POCO CLORITIZADAS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MNB | REC.: 10 | Nº MUESTRA: 11 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ | FECHA: 03/05/78

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:

HISTRIA DEL BORDE NORDORIENTAL DEL MACIZO DEL GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA

EDAD: HERCINIANA

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 Z) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA TOTALMENTE CLORITIZADA. FINAL SERICITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS. ARMEQUITAS DE ESCASO DESARROLLO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

0505 | MNB | 10 | 12 | T | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 050578

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:

MUESTRA DE GRANODIORITA PROCEDE DE LA PARTE NORD-ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA BASTANTE ALTERADA DE COLOR AMARILLENTO

EDAD: HERCINIANA

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 | E (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLOROTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY SERICITIZADAS Y/O SAUSURITIZADAS MOSCOVITA EN CANTIDADES BIEN DESARROLLADAS Y EN LAMINAS FINAS ASOCIADAS EN ESTE CASO A LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMNB | REC.: 10 | Nº MUESTRA: 13 | TA: P (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 04 05 78

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:

ENCLAVE DE GRANODIORITA TARDIA EN EL BORDE ESTE DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BASTANTE BIOTITA

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY ZONADAS CON NUCLEOS SERICITIZADOS

MICROCLINA PERTITICA EN FORMA DE FRANJAS ESTRECHAS

BIOTITA DE COLOR MARRON VERDOSO. RECRISTALIZACION EN CUARZO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MNB | 1014 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø-SUAREZ

FECHA: 04/05/78

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; K – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANODIORITA TARDIA DE LA EMCLAVE MUY PROXIMA A LA PRECOZ EN LA PARTE ORIENTAL DE LA MISMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA COMBILOTITAS FINAS DE COLOR VERDOSO Y BASTANTE MOSCOVITA

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION MUY FINA DE PLAGIOCLASAS GRANDES MOSCOVITAS CLORITA DE ESCASO TAMAÑO TOTALMENTE ORIGINADA A PARTIR DE BIOTITA

CLASIFICACION: GRANITO Ø

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: 0505 | MNB | 10 | 15 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 04/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ EN EL BORDE MORDO-ORIENTAL DE LA INTRUSION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA MUY FINA Y LIGERAMENTE ORIENTADA

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA PORFIDICA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, EPIDOTA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES ZONAS DE MICROGRANULACION DONDE ESTOS FRECUENTES LAS MIRMEQUITAS. RECRISTALIZACION MUY DESARROLLADA EN CUARZO BIOTITA ALGO CLORITIZADA

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: 0505 (1–4) | EMP.: MN (5–6) | REC.: B (7) | Nº MUESTRA: 1016 (8–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: X. SUAREZ

FECHA: 05/05/85

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE MORDO-ORIENTAL DE LA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ALGUNAS BIOTITAS Y CLORITAS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA MUY PERTITICA COMO FORMAS FIBROSAS EN TRAMAS REGULARES. DEFORMACION MARCADA EN PLAGIOCLASAS, ABUNDANTES MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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 (1–5): 0505 | EMP. (7–9): MNB | REC. (10–13): 1071 | Nº MUESTRA (14): T | TA:

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 01/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE EXTERNA MORDORIENTAL DE LA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR BLANCO-AHARILLENTO CON ALGUNO AISLADO CLORITA

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY DESARROLLADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS Y SAUSURITIZADAS. RECRISTALIZACION EN CUARZO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MNB | REC.: 10 | Nº MUESTRA: 19 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 05/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ BOMA ORIENTAL DE LA INTRUSION PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS ALGO HETEROGENIZADA

EDAD: ARCILLAS

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 (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DEL GRANO GRUESO HETEROGENIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POMAS DE MICROGRANULACION. FENOMENOS DE REACCION Y SUSTITUCION ENTRE FELDESPATOS. MOSCOVITA MALLORISTA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 I HNBH0R0T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 01/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA ZONA ORIENTAL DE LA MASA

UNITARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR AMARILLENTO CON GRANO DESARROLLO DE MOSCOVITA

EDAD: HERCINIANA

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): 5 SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): 5 SS SR SSR P SP SSP I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE DE TIPO HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION TARDIA MUY DESARROLLADA. GRANO ES LA

MINAS DE ESTA MICA SUSTITUYEN FELDESPATOS

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITICO, LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — 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: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 (1–4) | EMP.: IMB (5–7) | REC.: 10 (7–9) | Nº MUESTRA: 21 (9–13) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 01/06/57 (18)

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ BORDE NORDORIENTAL MASA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TIPO APLITICO

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA, ALGO PORFIDICA, DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLOROTITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

REABSORCION DEL PLAGIOCLASA PORFIDICA Y CUARZO CONTACTOS LOBULOSOS. MOSCOVITAS PODIQUILOBLASTICAS DE ERROSAS DESFLECADAS

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO

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: 0501 | EMP.: MN | REC.: B | Nº MUESTRA: 1022 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 06/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE NORTE DE LA MASA MYRGUILVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AUTOMORFICA DE GRANO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE REACCION ENTRE PLAGIOCLASAS Y MICROCLINAS CORROMAS DE DESCALCIFICACION EN PLAGIOCLASAS EMGLOBADAS POR ESTAS. GRANO DESARROLLO DE MOSCOVITA EN PARTE SUSTITUYENDO A LAS BIOTITAS. Y A LAS PLAGIOCLASAS SI SUCEDE EN ESTE CASO DE MENOR TAMAÑO

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: 0505 | 4NB | 1024 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 06/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL PARTE NORTE Y PROXIMA AL CONTACTO CON EL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CRISTALINA DE TONOS CLAROS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO ALGO IDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE EN ZONAS INTERSTICIALES

OBSERVACIONES:

ALTERACION EN LAS ZONAS DE GRANO FINO. CORROSION Y SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS. ALBITIZACION DE MICROCLINA. DESARROLLO DE MACLAS EN CAMERO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MNB | 1026 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: OSUAREZ

FECHA: 08/05/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE ORIENTAL DE LA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS ALARILLENTOS COMO CLORITAS AL CLOSE CATACLASTICA

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DEL GRANO GRUESO HETEROMETRIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ESCASA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS. MICROCLINA PERTITICA CLORITA HERDE TIPO PENNINA ACUMULADA EN ZONAS DE TECTONIZACION.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 1 | MNB | 1627 | + | 1

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 09/05/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANODIORITA PROCEDENTE DE LA BANDA EXTERNA DE LA MASA GRANITICA PARTE ORIENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA NEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA CLOROTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS ABUNDANTES. REACCION EN PLAGIOCLASAS EN CONTACTO CON CUARZO Y MICROCLINA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MND | REC.: 10 | Nº MUESTRA: 27 | TA: T2 (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 08/05/78

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:

GRANITO APLITICO DIFERENCIADO EN LA GRANODIORITA PRECOZ (BORDE ORIENTAL)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA DE COLOR ROJIZO AMARILLENTO

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO (SERICITA, MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ALGUNAS CLOROTAS SON DE TEXTURA SAGENITICA

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO, ALTERADO — GRANITO ALTERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MN | REC.: B | Nº MUESTRA: 027 | TA: T 3 | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: PISUAREZ | FECHA: 08/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ EN LA PARTE ORIENTAL DE LA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS ROSADO-AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO ALGO PORFIDICA

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

ACCESORIOS: BIOTITA CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MIRMEQUITAS BASTANTE DESARROLLADAS. CUARZOS EN AGREGADOS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: I | REC.: MN | Nº MUESTRA: B1029 | TA: T (1–5 / 7 / 9 / 13 / 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 01/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE ORIENTAL DE LA INTRUSION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ESFENA, APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS Y ALGO SERICITIZADAS. MIRMEQUITAS. INCLUSIONES EN FELDESPATO K CON DISTRIBUCION ZONAL. CLORITA SECUNDARIA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMNB | 1030 | T | 1 (cols 1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 09 05 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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE ORIENTAL DE LA INTRUSION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DEUCORATICA CON BIOTITA

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE CORROSION Y REACCION ENTRE PLAGIOCLASAS Y FELDESPATO K. MIRMEQUITAS FRECUENTES. BIOTITA LIGERAMENTE CLOROTIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IHNB | 1030 | T | 2

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 01/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ EN EL BORDE ORIENTAL DE LAS

AINTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR AMARILLENTO-ROJIZO ALTERADA

Y TECTONIZADA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FILONCILLOS DE RECRISTALIZACION. FISURAS ABUNDANTES

SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS POR MICROCLINA. MIRMEQ

UITAS ESCASAS

CLASIFICACION:

GRANITO ALTERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (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:
0505	HNB	10	31	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	09/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL PROXIMAL AL ENCLAVE DE LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SAUSSURITIZADAS. CLORITA VERDE ASOCIADA A EPIDOTA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0503 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MNB1033 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 09/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DE LA MASA IGNEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE COLOR ROJIZO-AMARILLENTO MUY BASTANTE TECTONIZADA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALOTRIDICA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MICAS DISTRIBUIDAS EN TORNO A CUARZOS Y FELDESPATOS PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS. ABUNDANCIA DE OXIDOS DE FE RESPONSABLES DEL COLOR ROJIZO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0505 | IHNB | 1035 | T2 | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 10/5/78

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:

DIFERENCIACIÓN EN EL BORDE ORIENTAL DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA DE TIPO APLITICO

EDAD:

HERCINICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA),

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BORDES DE REACCIÓN ENTRE CUARZO Y FELDESPATOS. BIOTITA MUY ESCASA

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO

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: 0505 | HNB | 1037 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ BORDE ORIENTAL DE LA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR CLARO CON ABUNDANTES MICAS IN EGRAS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS BASTANTE BIEN DESARROLLADAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MNB | 1039 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ MUY PROXIMA A LA TARDIA EN LA PARTE NORD-ORIENTAL DE LA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS ROJIZO-AMARILLENTOS CON ABUNDANTE BIOTITA

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SERICITIZADA. CUARZO CATACLASTICO Y RECRISTALIZADO. MOSCOVITA ESCASA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 14 | MB | 1 | 04 | 01

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 12/05/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ. EN EL BORDE ORIENTAL DE LAS MASAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON GRANDES Y ABUNDANTES BIOTITAS

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA DE GRANO GRUESO

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

ACCESORIOS: ESFENA, XENOTIMA, CIRCON, APATITO, EPIDOTA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION: POCO DESARROLLADO

OBSERVACIONES: BIOTITAS BASTANTE DEFORMADAS, EN PARTE CLORITIZADAS Y ASOCIADAS A EPIDOTA Y ESFENA. CUARZOS EN MOSAICO PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMNDA | REC.: 04 | Nº MUESTRA: 1 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA A LA PRECOZ EN LA PARTE ORIENTAL DEL ENCLAVE DE LA PRIMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTES Y FINAS BIOTITAS

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 I 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE CORROSION Y SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS POR MICROCLINA. HALOS PLEOCROICOS EN BIOTITA Y AGUJAS DE ACCION DE OPACOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: HMB | REC.: | Nº MUESTRA: 1042 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 10/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA EN EL BORDE ESTE DEL ENCLAVE PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA FRECUENTE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPACOS, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA CON ABUNDANTES PERTITAS EN FORMA DE MANCHAS IRREGULARES Y CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y CUARZO. MOSCOVITA POIQUILOBLASTICA Y FIBROSA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0505	IMB	1043	T	

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA A LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA FRECUENTE

EDAD: HERCINIANA

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 (31–39): 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANOGRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

BIOTITA (CLORITA), OPACOS, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS BIEN DESARROLLADAS Y ESCASAS. MOSCOVITA EN FIBRAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 14 | NB | 1044 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10 04 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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE ESTE DEL ENCLAVE PROXIMA A LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA

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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA VERDE CASI CLORITA, HA SUFRIDO UNA DESFERRIFICACION CASI TOTAL. HIRNEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 MNB 1046 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DE LA MASA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO GRUESO CON BIOTITA VERDOSA

EDAD: HERCINIANA

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 E; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY IDIOMORFICAS DE BORDES RECTOS. CUARZO INTERSTICIAL Y FELDESPATO K SIN MACLAS DE MICROCLINA TARDIO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IMN	B	1047	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	10/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA BASTANTE TECTONIZADA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACTURACION Y CATACLASIS MUY INTENSAS. ABUNDANCIA DE FILONCILLOS QUE ATRAVIESAN LA LAMINA SIN ORIENTACION ALGUNA CON ALGO DE RELLENO POR CUARZO Y/O SERICITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CATACLASTICA

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: 0505 | EMP.: MN | REC.: | Nº MUESTRA: 0487 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10 04 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA FRECUENTE

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CATACLASIS MUY EVIDENTE Y MARCADA EN PLAGIOCLASA Y CUARZO. ZONAS DE MICROGRANULACION Y RECRISTALIZACION.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IM | MB | 1049 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 1004 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANØDIØRITA PRECØZ DE LA PARTE ØRIENTAL DEL MACIZØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA LEUCØCRATICA CØN ABUNDANTES NIDOS ALGØ ØRIENTADAS

EDAD: HERCINIANA

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): 5 | SS | SR SSR | P | SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): 3 | SS | SR SSR | P | SP SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIØMØRFICA ALGØ ØRIENTADA Y DEFØRMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, MICRØCLINA

ACCESORIOS:

BIØTITA (CLØRITA), MØSCØVITA, ØPACØS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ØRIENTACIØN DE MICAS. DEFØRMACIØN CØN CATACLASIS Y MICRØGRANULACIØN EN ZØNAS DE CØNTACTØ

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA DEFØRMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0503 | MNB | 10 | 50 | T | LA CORUÑA | Ø. SUAREZ | 1/0/04/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANØDIØRITA PRECØZ DEL BØRDE ØRIENTAL DE LA MASA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA LEUCØCRATICA CATACLASTICA CØN NICAS C
IGERAMENTE ØRIENTADAS

EDAD:

HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIØMØRFICA DE GRANØ GRUESØ ALGØ CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, DICRØCLINA

ACCESORIOS:

BIØTITA (CLØRITA), MØSCØVITA, DPACØS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZØNAS DE MICRØGRANULACIØN ESTRECHAS ENTRE CONTACTØS DE FELDESPATØS Y CUARZØ

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA DEFØRMADA

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: 0505 | MNB | 1054 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

LONGITUD (1–7) | LATITUD (9–13) | 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:

GRANODIORITA PREØZ DEL BORDE ØRIENTAL DEL MACIZØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA LEUCØCRATICA CØN FINAS BIØTITAS

EDAD: HERCINIANA

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

ALØTRIØMØRFICA GRANØ FINØ A MEDIØ ALGØ PØRFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, CUARZØ, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIØTITA(CLØRITA), CIRCØN, RUTILØ, ØPACØS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIØCLASAS MUY ZØNADAS CØN MIRMEQUITAS BASTANTE DESARRØLLADAS

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA DE GRANØ FINØ

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MN | 81 | 052 | 1

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11/04/88

LONGITUD: 15 16 17 19 20

LATITUD: 7 9 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTES BIOTITAS

EDAD: HERCINIANA

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: 5 SS SR SSR P SP SSP (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA(CLORITA), APATITO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SAUSURITIZADAS ZONAS DE MIRMEQUITAS Y GRANULACION CUARZO CATACLASTICO.

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MMB | 1054 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 13/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DE LA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS BASTANTE MILONITIZADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CATACLASIS MUY INTENSA. FILONCILLOS Y FRACTURAS RELLENOS POR CUARZO Y/O SERICITA. CLORITA MICROPLEGADA CON ABUNDANTES OXIDOS FE

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 650514MNB10567

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. SUAREZ

FECHA: 14/04/88

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS AMARILLENTOS-VERDOSOS A ROJIZOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS: CLORITA, HEMATITES, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: LIGERA LIMONITIZACION

OBSERVACIONES: FELDESPATOS CON FRACTURAS Y NUCLEOS ROJIZOS DEBIDO A LA PRESENCIA DE HEMATITES. CLORITA DE TIPO VERMICULAR.

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IM | REC.: NB | Nº MUESTRA: 1057 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ | FECHA: 14 04 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:

GRANODIORITA PROCEZ DEL BORDE ORIENTAL DE LA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITAS BASTANTE FRECUENTES Y ALGO TECTONIZADA

EDAD: HERCINIANA

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

MICROPORFIDICA GRANO GRUESO ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CATACLASIS BASTANTE APARENTE. MICROGRANULACION Y ESCASA RECRISTALIZACION. EXISTEN MIRMEQUITAS POCO DESARROLLADAS. BIOTITA POCO CLORITIZADA. MOSCOVITA ESCASA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMNB | REC.: | Nº MUESTRA: 1059 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 15/04/78

LONGITUD (18 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL PROXIMA AL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON DICAS ABUNDANTES

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 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I E) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA GRANO MEDIO ALGO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA ABUNDANTE. INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS EN CUARZO. RECRISTALIZADO EN CUARZOS Y TECTONIZACION GENERAL. BIOTITA LIGERAMENTE CLORITIZADA MUY PREDOMINANTE SOBRE LA MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 14 | NB | 1062 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 20/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA BORDE ORIENTAL DEL MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ASTANTES HIDAS

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE MICROGRANULACION EN TORNO A LOS GRANOS GRUESOS INCLUSO LAS BIOTITAS PRESENTAN ZONAS DE CLORITIZACION, ESTAS ASOCIADAS. BIOTITA SUSTITUIDA POR CLORITA Y POSIBLEMENTE PARTE DE LA MOSCOVITA SE HAYA FORMADO TAMBIEN A EXPENSAS DE AQUELLA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IM | REC.: MB | Nº MUESTRA: 1063 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 20/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ EN LA PARTE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON FRECUENTES 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. [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 E (39–46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO ALGO HIPOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCON, ESFENA, OPACOS, EPIDOTA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOMENOS DE CORROSION HUY DESARROLLADOS DE MICROCLINA SOBRE PLAGIOCLASAS. MIRMEQUITAS ABUNDANTES. LIGERA TECTONIZACION CON ALGO DE RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: 1 | REC.: MN | Nº MUESTRA: B1064 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 17 9 78 (15 17 19 20)

LONGITUD

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ EN LA PARTE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTE BIOTITA BIEN DESARROLLADA

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): 5 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ESFENA, EPIDOTA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERTITAS FRECUENTES. ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS EN MICROCLINA Y BORDES DE CORROSION ENTRE ESTOS. BIOTITA MUY PLEOCROICA Y ROJIZA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MN | REC.: | Nº MUESTRA: 1066 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/78

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA DE LA PARTE ORIENTAL DEL ENCLAVE PROXIMA AL CONTACTO CON LA PREC(?)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON MICROTILAS FINAS

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 I Z (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA DE GRANO MEDIO A GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE MICROGRANULACION Y REACCION ENTRE FELDESPATOS Y CUARZO. BIOTITA DEFORMADA Y FRACTURADA EN PARTE SUSTITUIDA POR CLORITA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MNB | REC.: 16 | Nº MUESTRA: 67 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 17/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR ROJIZO CON BASTANTES NIDOS Y CLORITA VERDE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CATACLASIS FRECUENTE Y RECRISTALIZACION EN EL CUARZO. FISURAS RELLENAS POR SUSTANCIA ROJIZA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MNB | REC.: 10 | Nº MUESTRA: 68 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 17/04/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS BLANCO-AMARILLENTOS A ROJIZOS

SILICATOS

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 36):

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GENERALIZACION MOSCOVITA PREDOMINANTE SOBRE BIOTITA Y POCO CRISTALINA POR LO GENERAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: NB1069 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 17/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DE LA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTE BIOTITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCON, APATITO, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINAS ALGO PERTITICAS CON ALBUMOANTES PLAGIOCLASAS Y CUARZO ENGLOBADOS, CONTACTOS CORRUGADOS EN PLAGIOCLASAS EN CONTACTO CON MICROCLINA. BIOTITA MUY FRESCA DE COLOR ROJIZO MUY PLEOCROICA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MM | REC.: | Nº MUESTRA: 1070 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ | FECHA: 16/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ MUY PROXIMA AL ENCLAVE DE LA TARDIA EN LA PARTE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN MICAS ELIAS ORIENTADAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DICROPORFIDICA ALGO CATACLASTICA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE DICROGRANULACION EN TORNO A LOS CRISTALES GRANDES. BIOTITAS DESFLECADAS Y RARAS CON ORIENTACION APARENTE. LIGERA CLORITIZACION DE LA BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IM | REC.: NB | Nº MUESTRA: 1071 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16 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; K — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITAS FINAS BASTANTE ORIENTADAS

EDAD: HERCINIANA

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

MICROPORFIDICA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTITA), APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE LA BIOTITA A VECES ROTA Y DESFLECADA. ZONAS DE MICROGRANULACION CON RECRISTALIZACION SOBRE TODO DEL CUARZO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MNB | REC.: | Nº MUESTRA: 072 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN CLORITA

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: 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME: 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA MICROGRANULACION ENTRE FELDESPATOS Y CUARZO CON CORROSION Y SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS POR MICROCLINA. BIOTITA TOTALMENTE SUSTITUIDA POR CLORITA TIPO PENNINA. SERICITIZACION MAL DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 (1-4) | EMP.: M (5) | REC.: NB (6-7) | Nº MUESTRA: 072 (8-10) | TA: T (11)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/78

LONGITUD (12-17) | LATITUD (18-23) | Nº COLUMNA (24-25)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN CLORITA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANOS GRUESOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA MICROGRANULACION ENTRE FELDESPATOS Y CUARZO CON CORROSION Y SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS POR MICROCLINA. BIOTITA TOTALMENTE SUSTITUIDA POR CLORITA TIPO PENNINA. SERICITIZACION MIA DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–15)

0505 | M | NB | 1073 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/78

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:

BRANDIORITA PRECOZ DE LA PARTE ORIENTAL DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN MICAS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA CLORITA), APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE MICROGRANULACION. RECRISTALIZACION IMPORTANTE EN CUARZO. BIOTITA CLORITIZADA EN PARTE

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA (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: 0505 | M | MB | 1074 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 4/6/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ MUY PROXIMA AL CONTACTO CON EL ENCLAVE DE TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO GRUESO RICA EN BIOTITA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORROSION DE PLAGIOCLASAS POR MICROCLINA. MIRMEQUITAS BIEN DESARROLLADAS. BIOTITA DE COLOR ROJIZO MUY PLEOCROICA. SOBRE ESTA VA ASOCIADA MOSCOVITA EN LAMINAS DE MENOR TAMAÑO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MNB | REC.: 1074 | Nº MUESTRA: T2 | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 16/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE ORIENTAL DEL MACIZO Y PROXIMA AL CONTACTO DE LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITA

EDAD: ARCILLAS

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

ALOTIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA Y CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CORROIDAS Y ALTERADAS POR MICROCLINA TECTONIZACION Y RECRISTALIZACION POSTERIOR SOBRE TODO AFECTANDO AL CUARZO. LAMINAS DE MOSCOVITA SOBRE FELDESPATOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (6–7): 11 | REC. (8–9): NB | Nº MUESTRA (10–13): 1074 | TA (14): T3

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 16/04/88

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:

GRANODIORITA DEL CONTACTO DEL ENCLAVE DE LA TARDIA CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA HEWIDIOMORFICA TECTONIZADA

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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA ALOTRIOMORFICA ESTA DEBIDA EN PARTE AL FENOMENOS DE REACCION ENTRE DIFERENTES FELDESPATOS CON SUSTITUCIONES IMPORTANTES ENTRE ESTOS Y CUARZO. FILONCILLOS FINOS DE CUARZO QUE RELLENAN FRACTURAS BIOTITA ESCASA, DESFERRIFICADA O SUSTITUIDA POR CLORITA. MOSCOVITA EN LAMINAS DE TAMAÑO MEDIO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0505 | MVB | 10 | 75 | T | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 16/04/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

GRANODIORITA TARDIA EN LA ZONA DE CONTACTO CON LA PREDZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTES MICAS Y BASTANTE CATACLASTICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA CLORITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CATACLASIS BASTANTE IMPORTANTE. PLAGIOCLASA LIGERAMENTE SERICITIZADA. MOSCOVITA MAS ABUNDANTE QUE BIOTITA FORMADA SOBRE FELDESPATOS

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: 1HNB1076 | TA | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ | FECHA: 1/6/78

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:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRE
CBZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA RICA EN 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. [P] 30

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA CLOROTITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS EN PARTE. CUARZO RECRISTALIZADO. TRAMEQUITAS BIEN DESARROLLADAS. MOSCOVITA CON BORDES IRREGULARES Y DESMILAMADOS EN ALGUNOS CASOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1505 | EMP.: M | REC.: MB | Nº MUESTRA: 1077 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIHUV PROXIMA A LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA ALGO ALTERADA CLASTICA RICA EN 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: 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION BASTANTE DESARROLLADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON FRACTURAS RELLENAS POR MATERIAL ARCILLOSO Y NUCLEOS FRECUENTEMENTE DE ESTE COLOR. MOSCOVITA MAL CRISTALIZADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MB1078 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 16/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA EN LAS PROXIMIDADES AL CONTACTO CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO ALGO CATACLASTICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOMENOS DE REABSORCION Y REACCION BASTANTE DESARROLLADOS ENTRE FELDESPATOS Y CUARZO. BIOTITA DESFERRIFICADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MN | 01079 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/04/79

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

(15–20) (21–26) (27–28)

(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:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRE
CUZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA ALGO CATACLASTICA

EDAD: HERCINIANA

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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) EPIDOTA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CATACLASIS Y RECRISTALIZACION EN ZONAS INTERGRANU
LARES ABUNDANTES PLAGIOCLASAS INCLUIDAS EN MICROCL
INA DE FORMA ORIENTADA. CLORITA ASOCIADA AL CRISTALE
S DE EPIDOTA GRANULARES CON CARACTER INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MNB | 080T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16 04 78

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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO RICA EN BIOTITA

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS CON NUCLEOS SERICITIZADOS. ZONAS DE MICROGRANULACION ENTRE GRANULARES. CUARZOS RECRISTALIZADOS Y CONTACTOS INTERPENETRADOS. BIOTITA DE COLOR ROJIZO MUY PLEOCROICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0505 | IMNB | 10 | 81 | T | LA CORUÑA | SUAREZ | 02/04/78

1 3 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:

GRANODIORITA TARDIA BORDE ORIENTAL DEL EMCLAVE PROXIMA AL CONTACTO CON LA PREDOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA LEUCOCRATICA DE GRANO FINA Y TONOS AMARILLENTOS

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: 5 | 33 | 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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, EPIDOTA, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION EN PLAGIOCLASAS. CORROSION ENTRE MICROCLINA Y PLAGIOCLASA. EPIDOTA GRANULAR ASOCIADA A CLORITA Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO

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: 0505 | IMN | 8 | 1082 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 02047 8

LONGITUD (1–7) | LATITUD (9–14) | Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANØDIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA LEUCROCRATICA DE COLOR AMARILLENTO

RICA EN MICAS BLANCAS

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, EPIDOTA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA DESFERRIFICADA ASOCIADA A HEMATITES Y OPACOS, A VECES A EPIDOTA. CRISTALES DE EPIDOTA BASTANTE BIEN DESARROLLADOS DE FORMAS TABULARES Y PRISMATICAS

CLASIFICACION:

GRANITO CON EPIDOTA

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IM	MB	1083	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	02/04/78

LONGITUD (1–7) | LATITUD (9–14) | 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:

GRANØDIØRITA PRECØZ CERCA DEL CØNTACTØ CØN LA MARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA LEUCØCRATICA RICA EN MICAS FINAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIØMØRFICA DE GRANØ GRUESØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, CUARZØ, MICRØCLINA

ACCESORIOS:

BIØTITA, MØSCØVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS. MØSCØVITAS DE GRAN DESARRØLLØ.

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA

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: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MB1084 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ | FECHA: 02/04/78

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:

GRANODIORITA PROXIMA AL CONTACTO CON EL ENCLAVE DE LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTE BIOTITA Y MEGACRISTALES DE FELDESPATO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOMENOS DE CORROSION Y SUSTITUCION ENTRE PLAGIOCLASAS Y MICROCLINA. MEGACRISTALES DE MICROCLINA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0505 | MMB | 1085 | T | LA CORUÑA | Ø SUAREZ | 021078

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 PREVIA CERCA DEL CONTACTO CON EL MANTO DE LA TARDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ESCASAS XENOLITOS

EDAD: HERCINIANA

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 (5 SS SR SSR P SP SSP) 31–38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA CLORITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y CUARZO EN MICROCLINA. HAY MENUTAS DE ESCASO DESARROLLO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: M | REC.: MB | Nº MUESTRA: 1086 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. VIAREZ | FECHA: 02/04/78

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:

GRANODIORITA PROXIMA AL CONTACTO CON LA ARDILA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON CUARZOS VERDES

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION INTENSA EN PLAGIOCLASAS. CUARZO Y DIACLASA. RECRISTALIZACION EN CUARZO. VENAS DE HIDROGRAMULACION. FISURAS RELLENAS POR CLORITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0505 | FMNG | 1087 | T | LA CORUÑA | SUAREZ | 02/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE DEL DOMO EXTERNO Y PROXIMA AL CONTACTO CON LA PIZARRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN MICAS Y CUARZOS

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. [+] 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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO A GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES PLAGIOCLASAS EMCLUOBADAS EN LAS MICROCLINAS CON CUARZOS. MIRMEQUITAS FINAS. BIOTITA DE COLOR ROJIZO CON ABUNDANTES HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA DE ESCASO DESARROLLO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMNB | 1088 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 02 04 78

LONGITUD 1–5 | LATITUD 7–13 | Nº COLUMNA 14

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA DEL CONTACTO CON LA PRECÓZ

ROCA GRANUDA Y LIGERAMENTE CRATICA CON ABUNDANTE BIOTITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, ÓXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ESCASA, PLAGIOCLASAS ZONADAS Y CON MUCHAS SERICITIZADOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMNB | REC.: | Nº MUESTRA: 0884 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ | FECHA: 02/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA EN LA PARTE SUR DEL DOMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TOMO SAMARILLENTO-ROJIZOS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA DESFERRIFICADA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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: 0505 | IMNB | 1090 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 02/04/78

LONGITUD: 5 7 9

LATITUD: 13 14

Nº COLUMNA: 15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TARDIA DE LA PARTE SUR DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA MUY FINA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO ALGO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTIA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BORDES CORROIDOS EN PLAGIOCLASAS. BIOTITA VERDE DESFLERIFICADA. ZONAS CON ABUNDANTE MOSCOVITA HIBRIDA Y RADIADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 | MNB | 09 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 02/04/78

LONGITUD: 1 3 7 9

LATITUD: 13 14

Nº COLUMNA: 15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ DEL BORDE SUR DEL EMCLAVE PROXIMA AL CONTACTO CON LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA TECTONIZADA DE COLOR GRIS MARILLENTO

EDAD: HERCINIANA

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 35 39

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

MILONITICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS AMPLIAS DE TRITURACION CONSTITUIDAS POR MATRIZ Y ALGUNOS GRANOS. A VECES CON RECRISTALIZACION.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA MILONITIZADA

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: 0505 | IMMB | 1092 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 03/04/78

LONGITUD (1–8) | LATITUD (9–14) | Nº COLUMNA (27–28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 TARDIA DEL BVRDE SUR DEL EMCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITAS FINAS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MASCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA DESFERRIFICADA. MIRMEQUITAS INCIPIENTES. CORROSION ENTRE MICROCLINA Y PLAGIOCLASA. MOSCOVITA DE TAMAÑO FINO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: IMN01093 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: SUAREZ | FECHA: 03/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ CERCA DEL CONTACTO CON CALIZAS DIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS BLANCOS VERDOSOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE CATACLASIS Y RECRISTALIZACION CON RECRISTALIZACION SOBRE TODO DE CUARZO. MACLAS MECANICAS EN PLAGIOCLASA. CLORITA VERDE DE TIPO HERMICULAR

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | M | N | B | 1094 | T

PROVINCIA: LACORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 04 04 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:

BANDA DIFERENCIADA ASOCIADA A LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO DE COLOR GRISACEO CON CRISTALES CLAROS APARENTES

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO. ANFIBOL. VERDE. PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA VERDE. OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS. ANFIBOLES ORIENTADOS

CLASIFICACION:

CUARZO DIORITA 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; 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:

0505 | IMN | 81 | 0947 | T2 | LA CORUÑA | Ø SUAREZ | 030478

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 PRECOZ PROXIMA AL CONTACTO CON EL EN

CLAVE TARDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA TECTONIZADAS CON FINAS

CLORITAS

EDAD: HERCINIANA

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 | I | Z

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MANCHAS DE MINERALIZACION CON Ø SIN RECRISTALIZACION

NI CLORITA VERDE MUY DEFORMADA ASOCIADA A OPACOS. SE

PIGMENTIZACION FINA EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IM | 88 | 1095 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 03 04 78

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:

GRANODIORITA PERTENECIENTE A LA PARTE NORTE DE LA MASA GRANITICA PROXIMA AL ENCLAVE TARDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN CLORITA VERDE

EDAD: HERCINIANA

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

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, VERDE, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MICROCLINA MUY PERTITICA. MILONITIZACION BASTANTE DESARROLLADA. BIOTITA SUSTITUIDA TOTALMENTE POR CLORITA VERDE

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMNA | 1096 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 03 04 78

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:

GRANODIORITA TARDIA EN LA PARTE NORTE DEL EMCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TIMOSI AMARILLENTOS Y FINAS 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: 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

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS POR MICROCLINA. MIRMEQUITAS ABUNDANTES. MOSCOVITA ABUNDANTE

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMNB | 0977 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 03 04 78

LONGITUD (1 5 7 9) LATITUD (13 14) Nº COLUMNA (15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TARDIA EN LA PARTE NORTE DEL EMCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTO-VERDOSOS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO GRUESO ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLOROTITA) VERDE)

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

GRAN DESARROLLO DE BIOTITA VERDE-CLOROTITA CON CARACTER INTERSTICIAL. ESTABILIDAD EN COMPATICIONES MINERALES CON FENOMENOS DE CORROSION Y SUSTITUCION.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MN | REC.: B | Nº MUESTRA: 1098 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 18/04/85

LONGITUD (18 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ PROXIMA AL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE TARDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA BASTANTE LEUCOCRATICA CON BIOTITA RAL A DE TAMAÑO 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: P (30)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITIZADA), MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ENGLOBADAS EN MICROCLINA CON BORDES CORROIDOS Y ZONAS DE MICROGRANULACION FRECUENTES. BIOTITA DESFERRIFICADA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | HNB | 1097 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø SUAREZ

FECHA: 18/04/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE ESTE DE LA GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRECZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA EUCRATICA RICA EN MICAS MUY FINAS

EDAD: PERCI NIA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: 1 (30)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CATACLASTICO RECRISTALIZADO EN PARTE, ZONAS DE MICROGRANULACION Y ASIMILACION ENTRE PLAGIOCLASA Y MICROCLINA. ESTA ES MICROPERTITICA CON PERTITAS ORIENTADAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | HNB | 1 | 00 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: OLSUAREZ

FECHA: 23/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ PROXIMA AL CONTACTO CON LA TAR
DIA AL ESTE DEL ENCLAVE DE LA MISMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA HETEROGRANULAR DE TONOS AMARILLENTOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS Y CON ABUNDANTES LAMINAS DE MOSCOVITA. BIOTITA HUY ALTERADA BIEN A CLORITA O ASOCIADA A OXIDOS DE FE

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMNB | 1 | 10 | 27 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 23/05/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA EN LA PARTE ESTE DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA BASTANTE LEUCOCRATICA CON MICAS FINAS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS Y SERICITIZADAS, MICROPERTITAS EN FORMA DE VENAS ORIENTADAS. BIOTITA CLORITIZADA Y DESFERRIFICADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505 (1–5)	IH (5–7)	FB (7–9)	1103 (9–13)	T (13–14)	LA CORUÑA	O. SUAREZ	23 05 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:

GRANODIORITA PRECOZ PROXIMA AL ENCLAVE TARDIO EN EL BORDE ORIENTAL DE ESTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON MEGACRISTALES DE FELDESPATO Y ESCASA BIOTITA

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								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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CATACLASTICO. PLAGIOCLASA CORROIDA Y CON ZONAS DE DESCALCIFICACION DENTRO DE MICROCLINA. ZONAS DE MICROGRANULACION DE ESCASO DESARROLLO

CLASIFICACION:

GRANITO 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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MB | REC.: 1 | Nº MUESTRA: 104 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 23/05/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA DE LA PARTE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR GRIS CLARO RICA EN MICAS MUY FINAS

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 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON TEXTURA EN MOSAICO ALGO CATACLASTICO. PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE SERICITIZADAS. MICROCLINA RICA EN INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS ORIENTADAS Y CUARZO. MOSCOVITA MAS CRISTALIZADA PREDOMINANTE SOBRE 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 (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: 0505 | IM | NB | 105 | T (1–5, 7, 9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 23/05/78

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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN MICAS NO FIMAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOMENOS DE CORROSION Y ASIMILACION DE PLAGIOCLASAS AS POR MICROCLINA IMPORTANTE DESARROLLO DE MIRMEQUITAS FINAS. MOSCOVITAS CON BORDES SIMPLETICTICOS

CLASIFICACION:

GRANITO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMB | 1 | 06 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 18/04/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ AL ESTE DEL ENCLAVE TARDIO Y PROXIMA AL ESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CON ESTRUCTURA MUY ORIENTADA BASTANTE LEUCOCRATICA

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 48): S | SS | SR SSR | P | SP SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA BASTANTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS: MOSCOVITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PERTITAS MUY FINAS EN MICROCLINA. ZONAS DE MICROGRANULACION BASTANTE DESARROLLADAS Y EN ESTAS FRECUENTES MIRMEQUITAS. CATACLASIS Y RECRISTALIZACION EN CUARZO. FRACTURAS ORIENTADAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA DEFORMADA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MN | 01 | 107 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 23/05/78

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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE GRANO MEDIO RICA EN MICAS FINAS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), OPACOS, BERILO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS FINAMENTE Y CON ALGUNAS MOSCOVITAS DE DESARROLLO MEDIO. MOSCOVITA PREDOMINANDO SOBRE BIOTITA DE MENOR TAMAÑO

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: 0505 | IMNB | 1108 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 10/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANODIORITA TARDIA TOMADA EN LA PARTE ESTE PRÓXIMA AL CONTACTO COM LA PRECÓZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO GRUESO BASTANTE LEUCOCRATICA

EDAD: HERCINIANA

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): 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: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO, I

ACCESORIOS: MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: MICROCLINA PERTITICA. ALGUNAS HIRMEQUITAS. MOSCOVITA SIMPLETICTICAS EN GRANDES LAMINAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	HN	B	1109	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	23/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA EN LA PARTE ORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS AMARILLENTOS CON MICAS Y CLOROTAS FINAS

EDAD: HERCINIANA

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

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I Z) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA) ~~MAGN~~

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION EN CUARZO. ZONAS DE MICROGRANULACION Y REACCION ENTRE DIFERENTES FELDESPATOS. BIOTITA MAS ESCASA Y DE MENOR TAMAÑO QUE MOSCOVITA FRECUENTEMENTE CLORITIZADA Y DESFERRIFICADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 14 | M | B | 1110 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 28/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ PROXIMA AL CONTACTO ESTE DEL ENCLAVE TARDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA RALA Y DE COLOR VERDOSO

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 35 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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE DESARROLLADO

OBSERVACIONES:

CUARZO CATACLASTICO. PLAGIOCLASA SERICITIZADA A MANCHAS. MICROCLINA CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS QUE PRESENTAN BORDES DE REACCION Y CORONAS DE DESCALCIFICACION

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMN | 01111 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10478

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE ESTE DEL ENCLAVE DE GRANODIORITA TARDIA EN PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON FINAS BIOTITAS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, BIOTITA (MINERAL-ARCILLOSO, OXIDO-DE-FE) (ARCILLAS, OXIDOS DE FE)

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CUARZOS HEXAGONALES HUY IDIOMORFICOS. BORDES DE REACCION ENTRE FELDESPATOS Y CUARZO. ALBITIZACION DE PLAGIOCLASAS CON HACLAS DAMGRO. MASAS SERICITICAS SUSTITUYENDO OTROS MINERALES. RECRISTALIZACION ACUSADA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IH	B	1112	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	17/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA EN EL BORDE ESTE DEL ENCLAVE CERCA DEL CONTACTO CON LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTE BIOTITA DE TAMAÑO FINO

EDAD: HERCINIANA

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITIN), CIRCON, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA INCLUYENDO ABUNDANTES PLAGIOCLASAS. FRECUENTES HALOS PLEOCROICOS EN BIOTITA. MIRMEQUITAS INCIPIENTES. BORDES DE CORROSION ENTRE FELDESPATOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IM | REC.: NB | Nº MUESTRA: 1113 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10/04/78

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; K – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE ORIENTAL DE LA GRANODIORITA PRECOZ HUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA

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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO A GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), CIRCON, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS INCIPIENTES. LIGERA SERICITIZACION Y MOSCOVITIZACION DE PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0 3 0 5 1 H N B A 1 1 4 T | LA CORUÑA | O. SUAREZ | 1 8 0 4 7 8

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA TARDIA EN EL BORDE ORIENTAL DEL ENCLAVE DE ESTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITA FINA MUY ESCASA. ESTÁ BASTANTE TECTONIZADA

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 (31–38): S | SS | 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

HIPIDIOMORFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CATACLASTICO Y ALGO RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASAS ZONADAS Y SERICITIZADAS. PERTITAS. BIOTITA DESFLERRIFICADA Y CLORITIZADA. MOSCOVITA EN LAMINAS MUCHO MAYORES QUE LAS DE BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IMN	B	1116	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	10/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE ORIENTAL DE LA GRANODIORITA PRECOZ PROXIMA AL ENCAJANTE S ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA

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 I E) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, GRANATE, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRECUENTES ZONAS DE CORROSION ENTRE FELDESPATOS. HI
RMEQUITAS INCIPIENTES. PERTITAS DE GRAN DESARROLLO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOSISAL — 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: 0505 | EMP.: IMNB | REC.: 11 | Nº MUESTRA: 18 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ | FECHA: 1/10/1978

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:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE ORIENTAL DE LA GRANODIORITA PRECOZ CERCA DEL CONTACTO CON LAS S. ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ESCASAS BIOTITAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORROSION ENTRE FELDESPATOS ALCALINOS Y PLAGIOCLASAS. MIRMEQUITAS MUY DESARROLLADAS. PERTITAS. MOSCOVITAS SIMPLECTITICAS SOBRE PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GRANITO

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: 0505 | IMNC | 1119 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 10/4/88

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:

MUESTRA DE GRANØDIØRITA PRECØZ EN EL BØRDE ØRIENTAL PRØXIMA AL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA LEUCØCRATICA CØN MICAS ØSCURAS

EDAD: HERCINIANA

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) (39–46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIØMØRFICA ALGØ RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, MICRØCLINA

ACCESORIOS:

BIØTITA, MØSCØVITA, CIRCØN, ALLANITA, APATITØ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS INCIPIENTES A BIEN DESARROLLADAS. SERICITIZACIÓN DE PLAGIØCLASAS. RECRISTALIZACIØN IMPORTANTE

CLASIFICACION: GRANITØ DE DØS 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: 0505 | EMP.: H | REC.: NB | Nº MUESTRA: 1120 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 18/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL, ZONA CENTRAL, DEL MACIZO PROXIMA AL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS GRISACEOS RICA EN BIOTITA CON METECTONIZACION APRECIABLE

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION IMPORTANTE. ABUNDANTES FRACTURAS Y RECRISTALIZACION EN LAS ZONAS DE MICROGRANULACION ENTRE CRISTALES GRANUDES. BIOTITAS DESFLECADAS POR EFECTO DE LA TECTONIZACION

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA

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: 0505 | EMP.: IM | REC.: NB | Nº MUESTRA: 1124 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11 04 78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ TOMADA EN LA PARTE CENTRAL DEL BORDE ORIENTAL MUY PROXIMA AL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA EUCRATICA CON BASTANTES BIOTITA DE TAMAÑO FINO

EDAD: HERCINI[illegible]

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACIÓN MUY INTENSA SOBRE TODO EN EL CUARZO. SERICITIZACION EN PLAGIOCLASAS Y ORIENTACION MANCADA DE LA SERICITA Y MOSCOVITA. MOSCOVITAS MICROPLEGADAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1 5 7 9 13 14): 0505 | MNB | 1 | 123 | T1

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 2205783

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ DEL BORDE ESTE, ZONA CENTRAL, DE LA MACIZO INTRUSIVO, Y PROXIMA AL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CON ESTRUCTURA BASTANTE ORIENTADA

EDAD: HERCINIANA

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 48): S | SS | SR SSR | P | SP SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALGO PORFIDICA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION Y RECRISTALIZACION MUY DESARROLLADAS FRECUENTES ZONAS DE MICROGRANULACION Y RECRISTALIZACION ENTRE LOS FENOCRISTALES

CLASIFICACION: GRANODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMG | 1 | 25 | TN (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 22/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL EN SU PARTE CENTRAL PROXIMA AL CONTACTO CON EL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA ALGO ALTERADA DE TONOS MUY AMARILLENTOS CON BIOTITA EXTREMADAMENTE FINA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA TOTALMENTE SERICITIZADA SIENDO ESTA HUY FINA. CUARZO CON TEXTURAS EN MOSAICO. PERTITAS FRECUENTES EN MICROCLINA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP: IM | REC: VB | Nº MUESTRA: 1126 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: G. SUAREZ | FECHA: 11/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL, PARTE CENTRAL, PROXIMA AL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTES MICAS DE COLOR NEGRO

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BERILO, APATITO, CIRCON, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION DE PLAGIOCLASAS POR CUARZO. CUARZO MUY RECRISTALIZADO. CLORITIZACION Y DEFORMACION DE BIOTITAS. MOSCOVITIZACION TARDIA. MIRMEQUITAS INCIPIENTES

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (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:
0505	M	NB	1127	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	22/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANØDIØRITA PRECØZ DEL BØRDE ORIENTAL DEL MACIZØ EN SU PARTE MEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA BASTANTE ALTERADA DE TØNØS AMARILLENTØS CØNTENIENDØ CLØRITA VERDE

EDAD: HERCINIANA

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 48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIØMØRFICA PØRFIDICA ALGØ DEFØRMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, MICRØCLINA

ACCESORIOS:

CLØRITA, ØPACØS, EPIDØTA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZØ CATACLASTICØ Y RECRISTALIZADØ. ZØNAS DE MICRØGRANULACION CØN FENØMENØS DE REACCIØN Y ASIMILACIØN ENTRE FELDES Y CUARZØ. ABUNDANTE EPIDØTA MUY BIEN CRISTALIZADA AUNQUE DE TAMAÑØ FINØ DESARRØLLADAS SØBRE TØDØ EN PLAGIØCLASAS

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA

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: 0505 | MNB | 1128 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE ORIENTAL, ZONA CENTRAL, MUY PROXIMA AL ENCAJANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA ALGO TECTONIZADA

EDAD: HERCINIANA

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 (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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO CATACLASTICA Y RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTA)

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA CORROSIVA SOBRE PLAGIOCLASAS. FILONCILLOS O ZONAS DE RECRISTALIZACION. CLORITIZACION CASI TOTAL BIOTITA

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: 0505 | IM | AB1129 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA ZONA CENTRAL-ORIENTAL DE LA MASA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO GRUESO CON ABUNDANTES BIOTITAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALGO RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MASAS DE CATACLASIS CON ABUNDANTE RECRISTALIZACION INCLUSO DE BIOTITAS. MICROCLINIZACION DE PLAGIOCLASA. MOSCOVITA FORMADA SOBRE BIOTITA Y PLAGIOCLASAS. CIRCONES DE TAMAÑO CONSIDERABLE

CLASIFICACION: GRANODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (7): IMN | REC. (9): B | Nº MUESTRA (10–13): 1130 | TA (14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE CENTRAL BORDE ORIENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA ALGO CATACLASTICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, XENOTIMA, OPACOS, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION MUY DESARROLLADA EN CUARZO. MICROCLINIZACION DE PLAGIOCLASAS. MIRMEQUITAS FRECUENTES.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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: 0505 | HRA | 0501 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 25/06/78

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA GRANUDA DE GRANO FINO CON DICAS MUY FINAS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: BIOTITA, MOSCOVITA, CLORITA, opacos

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICROCLINA CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO Y BIOTITA ASTANTE PERTITICO. PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS POR ZONAS. CORROSION ENTRE PLAGIOCLASAS Y MICROCLINA.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0509	IM	RA	0503	T	LA CORUÑA	M. SUAREZ	26/06/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA DE ROCA GRANUDA RICA EN BIOTITA CON CIERTA ORIENTACION Y ZONAS DE MAYOR CONCENTRACION

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ORIENTADA ALGO KATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTEN ZONAS DE GRANOS MAS FINOS Y MAS RICAS EN MICAS TINTAS MAS CONSTITUYENDO SCHLIEREMS.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA CON SCHLIEREN BIOTITICO

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 (1–5): 0505 | EMP. (5–7): M | REC. (7–9): RA | Nº MUESTRA (9–13): 0504 | TA (13–14): T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 26 06 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA RICA EN BIOTITA MUY FINA ORIENTADA Y

PRESENTANDO CIERTO BANDEADO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA PORFIROIDE ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO DEBIDO A LA EXISTENCIA DE ZONAS DE GRANO MUY FINO CONSTITUIDAS FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO Y PLAGIOCLASAS INCOLORAS.

CLASIFICACION:

CUARZO DIORITA CON SCHLIEREN 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 (53–55); F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

232

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 | MGA | 0013 | T
PROVINCIA: LA CORUÑA
CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ
FECHA: 07/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA DE GRANODIORITA PRECOZ EN EL CONTACTO CON LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRANUDA (TAMAÑO DE GRANO MEDIO-GRUESO) LEUCOCRATICA

EDAD: PREHERCINICA
PRE-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): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ALOTRIOMORFICA ALGO MICROPORFIDICA Y RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
OLIGOCLASA, CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:
CIRCON, APATITO, TOPACIO

GRADO DE ALTERACION:
BASTANTE DESARROLLADA EN PLAGIOCLASAS.

OBSERVACIONES:
MICROCLINA CON MACLADO MESOR DESARROLLADO EN ZONAS EXTERNAS DE LOS CRISTALES. LIGERA SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS POR FELDESPATO K.

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0014 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 07/04/78

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:

MUESTRA DE GRANØDIØRITA PRECØZ EN EL CØNTACTØ CØN LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA (TAMAÑØ DE GRANØ MEDIØ-GRUESØ) LEUCØCRATICA

EDAD: PREHERCINICA

PRE-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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIØMØRFICA ALOTRIØMØRFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, CUARZØ, MICRØCLINA, BIØTITA (CLØRITA)

ACCESORIOS:

MØSCØVITA, APATITØ, TØPACIØ, ØPACØS, CIRCØN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZØNAS DE FELDESPATIZACIØN PLAGIØCLASA CØRRØIDA Y SUSTITUIDA PØR FELDESPATØ K. RECRISTALIZACIØN EN CUARZØ. MIRMEQUITAS INCIPIENTES

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0020 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 08/04/78

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:

MUESTRA DE GRANODIORITA PRECOZ EN SU PROXIMIDAD CON LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA (TAMAÑO DE GRANO MEDIO-GRUESO) LEUCOCRATICA

EDAD: PREHERCINICA

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 | I | E (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AUTOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO, MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERTITAS ABUNDANTES Y ORIENTADAS. DESARROLLO DE ALGUNAS MIRMEQUITAS. SERICITIZACION EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0021 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 10/04/78

LONGITUD (1–6) | LATITUD (7–12) | Nº COLUMNA (13–14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANØDIØRITA PRECØZ EN SU PRØXIMIDAD A LA SERIE DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA (TAMAÑØ DE GRANØ MEDIØ-GRUESØ) LEUCØCRATICA

EDAD: PREHERCINICA

PRE-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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALØTRIØMØRFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, FELDESPATØS (SERICITA), BIØTITA, (CLØRITA)

ACCESORIOS:

ØPACØS

GRADO DE ALTERACION:

MUY IMPØRTANTE

OBSERVACIONES:

NØSE DIFERENCIAN PLAGIØCLASAS Y FELDESPATØS K. CUARZØS RECRISTALIZADØS Y DEFØRMADØS

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA

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

(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:
0505	IM	GA	0022	T	LA CORUÑA	DIAZ	10/04/78

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:

MUESTRA DE GRANODIORITA TARDIA EN EL CONTACTO CON LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON DOS MICAS

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS Y SERICITIZADAS. MEGACRISTALES DE FELDESPATO K CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA, CUARZO Y MICAS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

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

(80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0024 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ØISUAREZ

FECHA: 110478

LONGITUD (18 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANØDIØRITA TARDIA EN PRØXIMIDAD A LA GRANØDIØRITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDÁ LEUCØCRATICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALØTRIØMØRFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, MICRØCLINA, CUARZØ, MØSCØVITA, RIØTITA (CLØRITA)

ACCESORIOS:

ØXIDØS-DE-FÉ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFØRMACIØN IMPØRTANTE, ZØNAS DE INESTABILIDAD Y RECRISTALIZACIØN DE MINERALES, ESPECIALMENTE FELDESPATØ K Y PLAGIØCLASAS. CATACLASIS Y RECRISTALIZACIØN EN CUARZØ. INCLUSIØNES FRECUENTES EN MEGACRISTALES DE MICRØCLINA

CLASIFICACION: GRANØDIØRITA

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: 0505 | IMGA | 0025 | T (1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 10/04/78

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:

MUESTRA DE GRANODIORITA PRECOZ EN EL CONTACTO CON LA GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA (TAMAÑO DE GRANO MEDIO-GRUESO) LEUCO-CRATICA

EDAD: PREHERCINICA

PRE-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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

CUARZO

ACCESORIOS:

ALANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA MUY PERTITICA. CUARZOS MUY RECRISTALIZADOS. PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0026 | TI

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 1/10/04/78

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:

MUESTRA DE LEUCOGRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOCRATICA. GRANO FINO

EDAD: PREHERCINICA

PRE-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 (39–46): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALOTE DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE RECRISTALIZACION EN CUARZOS. DEFORMACION EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0 5 0 5 1 M G A 0 0 2 6 T L (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 1/4/06/78

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:

MUESTRA DEL DIQUE FELSITICO QUE EXISTE EN LA PARTE OESTE DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AFANITICA LEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS Y ROJIZOS

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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATOS, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDESPATOS DE HABITO RECTANGULAR CON ZONAS MICROGRANATICAS ACREDEDOR. FORMAS RADIALES Y ESFERULITICAS MUY FRECUENTES. MICAS DE ESCASO DESARROLLO. FICO MICROLITO DE CUARZO CON ABUNDANTE LIMONITA

CLASIFICACION: GRANOFIDO

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: 0505 | MGA | 0027 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

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:

MUESTRA DE GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA (TAMAÑO DE GRANO MEDIO-GRUESO) LEUCO-CRATICO

EDAD: PREHERCINICA

PRE-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 | I | E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERTITAS MUY DESARROLLADAS. ABUNDANTES INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS EN FELDESPATO K ORIENTADAS PARALELAMENTE AL ALARGAMIENTO DEL CRISTAL. SERICITIZACION EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0028 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA (TAMAÑO DE GRANO MEDIO-GRUESO) LEUCO-CRATICA

EDAD: PREHERCINICA

PRE-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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, MOSCOVITA, TOPACIO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SININEUSIS EN PLAGIOCLASAS. NUCLEOS SERICITIZADOS Y MOSCOVITIZADOS EN LAS MISMAS. TURMALINA EN GRANDES CRISTALES ESQUELETIFORMES

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MG | A | 0029 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11 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:

MUESTRA DE GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA (TAMAÑO DE GRANO MEDIO-GRUESO) LEUCO-CRATICA

EDAD: PRETHERCINICA

PRE-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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

HIPIDIOMORFICA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, APATITO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ALGO SERICITIZADAS SOBRE TODO EN LOS NUCLEOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0030 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

LONGITUD (1–8): | LATITUD (9–14): | Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA 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: 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

AUTOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE SERICITIZADAS, CORROIDAS Y SUSTITUIDAS POR MICROCLINA. NEOACRISTALES DE MICROCLINA QUE INCLUYEN ABUNDANTES PLAGIOCLASAS Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0034 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

LONGITUD (1–5, 7–9) | LATITUD (13–14) | Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DOS MICAS

EDAD:

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

HIPIDIOMORFICA ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), TOPACIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HEGACRISTALES DE FELDESPATO CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS. FILONCILLOS DE RECRISTALIZACION ALGUNA DA. MOSCOVITAS SIMPLECTITICAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0032 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

LONGITUD:

LATITUD:

Nº COLUMNA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTA DE GRANØDIØRITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA | EUCØCRATICA DØS MICAS

EDAD: HERCINICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALØTRIØMØRFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, FELDESPATØ K → PØTASICØ, MØSCØVITA

ACCESORIOS:

BIØTITA (CLØRITA), CIRCØN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDESPATØ K CØRRØSIVØ SØBRE PLAGIØCLASAS. SERICITIZACIØN INCIPIENTE EN PLAGIØCLASAS. MØSCØVITAS SIMPLETICTICAS

CLASIFICACION: GRANØDIØRITA

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: 0505 | IMGA | 0087 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 15/04/78

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; K — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE OESTE DEL ENCLAVE EXISTENTE EN LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS CON ESCASAS MICAS Y CLORITAS FINAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANOGRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA. OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

BORDES CORROIDOS EN PLAGIOCLASAS EN CONTACTO CON FELDESPATO K Y CUARZO. CLORITA ASOCIADA A OPACOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0089 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 15/04/78

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:

GRANØDIØRITA TARDIA EN EL BØRDE ØESTE DEL ENCLAVE EN CØNTACTØ CØN LA PREC@Z

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA LEUCØCRATICA CØN MICAS DE ESCASØ DESARRØLLØ

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALØTRIØMØRFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, FELDESPATØ-K, CUARZØ

ACCESORIOS:

BIØTITA (CLØRITA), MØSCØVITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIØ

OBSERVACIONES:

FELDESPATØ K DEL TIPØ MICRØCLINA CØN MACLAS DIFUSAS E IRREGULARES. ZØNAS DE TECTØNIZACIØN Y REACCIØN ENTRE MINERALES

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA

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: 0505 | EMP.: MA | REC.: 0090 | Nº MUESTRA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 15/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ MUY PROXIMA AL CONTACTO CON EL ENCLAVE DE LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TONOS ROJIZO-AMARILLENTOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS: BIOTITA (CLORITA), OXIDOS-DE-FE, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: ALTERACION DISTANTE DESARROLLADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS Y TEÑIDAS POR OXIDOS DE ALTERACIONES DE MICROGRANULACION Y REACCION ENTRE PLAGIOCLASAS Y MICROCLINA Y CUARZO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | HGA | 0094 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ EN LA ZONA DE CONTACTO CON LOS ESQUISTOS DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA RICA EN BIOTITA Y CLORITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO GRUESO A GRANO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OXIDOS DE FE, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS CATACLASTICOS CON MARCADA EXTINCION ONDULANTE. SERICITIZACION FINA INTENSA EN PLAGIOCLASAS. CORROSION ENTRE ESTAS Y MICROCLINA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MG | A | 0095 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 1/10/57/8

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PRECOZ EN EL BORDE OCCIDENTAL AL MORTE Y PROXIMA A LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE GRANO GRUESO CON ESCASAS MICAS FINAS

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:

EXTENDIDO MUESTRA

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, OXIDOS DE FE, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINAS DE GRAN DESARROLLO CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA (DE GRAN TAMAÑO) ALGUNAS ORIENTADAS DE FORMA ZONADA. RECRISTALIZACION EN CUARZO. BIOTITA ESCASA Y MOSCOVITA EN LAMINAS DE ESCASO DESARROLLO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 (1–4) | EMP.: IMGA (5–6) | REC.: 00 (7–8) | Nº MUESTRA: 967 (9–12) | TA (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 4/2/85 (15–20)

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:

GRANODIORITA PRECOZ, ZONA NORTE, PROXIMA A ENCLAVE DE LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA COMO MICAS FINAS

EDAD: HERCINIANA

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

HIPIDIOMORFICA RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA CLOROTIZADA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDESPATOS K MUY PERTITICOS CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZOS EN VERMICULO Y PLAGIOCLASAS CON MACLADO DE DESCALCIFICACION Y BORDES CORROIDOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0097 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 12/05/78

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:

GRANODIORITA PRECÓZ MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA FRANJA ZONAL OCCIDENTAL DE LA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITAS MUY FINAS

EDAD: HERCINIENA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORROSION DE PLAGIOCLASA POR MICROCLINA. PERTITAS. BASTANTE DESARROLLADAS. RECRISTALIZACION EN CUARZO. MOSCOVITA DE MENOR TAMAÑO QUE BIOTITAS Y ASOCIADAS A ESTAS O A LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0098 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 21/04/78

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:

DIQUE DENTRO DE LA SERIE DE ØRDENES, EXTREMO NØRD-ØCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCØCRATICA DE TØNØS AMARILLENTØS CØN FISURAS ROJIZAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: AFANITICA A MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIØCLASA, CUARZØ, FELDESPATØ-PØTASICØ

ACCESORIOS: RUTILØ, HEMATITES, MØSCØVITA, MINERAL-ARCILLØSØ, ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FILØNCILLØS DE HEMATITES

CLASIFICACION: FELSITA

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: 0505 | MGA | 0099 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

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:

DIQUE DENTRO DE LA SERIE DE ØRDENES EN LA PARTE MØRDØDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLØR BLANQUECINO-AMARILLENTO A VECES CON FISURAS RØJIZAS

EDAD: TERCIARIA

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

FELSITICA A LØ MICRØPØRFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA Ø, CUARZØ, FELDESPATØ-PØTASICØ

ACCESORIOS:

MØSCØVITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENØCRISTALES MUY ESCASØS DE PLAGIØCLASA Y CUARZØ

CLASIFICACION:

FELSITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — 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:

0505 | HGA | 0100 | T | CACERES | O. SUAREZ | 1/1/0578

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 TARDIA EN LA PARTE NORORIENTAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOSIAMARICLENTOSI RICA EN BIOTITA Y CLORITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) OPACOS, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PAGIOCLASAS ZONADAS Y SERICITIZADAS SOBRE TODO EN LA PARTE CENTRAL. CUARZO ALGO CATACLASTICO. MICROCLINA SUSTITUYE A PLAGIOCLASA EXISTIENDO CRISTALES DE ESTAS CON TODA LA PARTE CENTRAL DE MICROCLINA. MOSCOVITA EN GRANDES LAMINAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0101 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/05/78

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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE ESTE DEL ENCLAVE PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA AUGO ALTERADA CON TONOS AMARILLENTOS-ROJIZOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPACOS, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS Y SERICITIZADAS SOBRE TODO EN LOS NÚCLEOS. SUSTITUCION POR MICROCLINA. DISYUNTIVA EN LAMINAS GRANDES

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 01 | D | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA TARDIA EN LA PARTE NORTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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): 5 | SS | 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: ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS: BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION MUY FINA DE LAS PLAGIOCLASAS. ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MICROCLINA ORIENTADAS ZONADAMENTE EN ALGUNOS CASOS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (5–7): IMG | REC. (7–9): A | Nº MUESTRA (9–13): 0104 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 08 07 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:

MUESTRA TOMADA EN LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA ALGO DEFORMADA Y ALTERADA RICA EN CLORITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO, BIOTITA (CLOROTIZADA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE MICROGRANULACION Y CATACLASIS. CONTACTOS DE REACCION ENTRE CUARZO Y FELDESPATOS. BIOTITA Y MOSCOVITA EN LAMINAS FINAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 01 | 05 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 1/20/4/78

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:

DIQUE DIFERENCIADO EN LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA DE TONOS AMARILLENTOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MUY FINO Y ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

OPACOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SINEUSIS DE PLAGIOCLASA, ESTAS CON MACLAS TIPO BAVENO Y MANEBACH. FENOCRISTALES DE CUARZO

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: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MGA01067 | TA | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 12/04/78

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:

ENCLAVE DE GRANODIORITA TARDIA. MUESTRA MUY PROXIMA A LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR AMARILLENTO-ROJIZO Y TINTES VERDOSOS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS: BIOTITA (CLOROTIZADA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: MUY DESARROLLADO

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CUARZO INTERSTICIAL, QUE CORROE Y SUSTITUYE A PLAGIOCLASA Y FELDESPATO K

CLASIFICACION: GRANITO ALTERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | C107 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Dr. SUAREZ

FECHA: 12/04/78

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:

GRANODIORITA PREDOZ MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS BLANCO-AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITIZADA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

DEFORMACION MUY MARCADA SOBRE TODO EN CUARZO CON LAMINAS DE BOEHM, EXTINCION ONDULANTE Y ABUNDANTES GRANULACIONES. SERICITIZACION FINA DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): [ ] (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:
0505	MGA	04	08	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	1/04/78

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:

MUESTRA DE LA PARTE CENTRAL DEL ENCLAVE DE GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITAS MUY FINAS Y LIGERAMENTE ORIENTADAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA,

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS ABUNDANTES ASOCIADAS A ZONAS DE GRANO MAS FINO. BIOTITAS FRAGMENTADAS EN LAMINILLAS QUE CONSTITUYEN CRISTALES MAYORES

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 01 | 09 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 4/2/04/78

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; K — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA PIZARRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA TECTONIZADA CON MICAS LIGERAMENTE ORIENTADAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA POIQUILITICA. MIRMEQUITAS. SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 01 | 1D | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ

FECHA: 13/04/78

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:

GRANITO DE LA ZONA DE CONTACTO DE LAS GRANODIORITA JURASICA Y PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA CON BIOTITA FINA ORIENTADA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALCALIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE LAS MICAS. DESARROLLO INCIPIENTE DE MIRMEQUITAS. LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS MOSCOVITAS POIQUILOBLASTICAS

CLASIFICACION: GRANITO ORIENTADO

GRANITO DE DOS MICAS, ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): 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: 0505 | IMGA | 0111 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 13/4/78

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:

MUESTRA DE LA ZONA DE CONTACTO DE LAS GRANODIORITAS TARDIA Y PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA CON BIOTITA FINA ORIENTADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

MICAS ORIENTADAS. MOSCOVITA FORMADA A EXPENSAS DE PLAGIOCLASAS FENOMENO BASTANTE VISIBLE. PLAGIOCLASA SERICITIZADAS

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS, ORIENTADO (GRANITO ORIENTADO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	MGA	01	13	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	12/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RAMO DIORITA TARDIA EN EL BORDE OESTE DEL ENCLAVE CERCA DEL CONTACTO CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON FRECUENTES MICAS DE TAMAÑO FINO

EDAD: HERCINIANA

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ALGO SERICITIZADAS, A VECES ESTA ALTERACION ES ZONAL O A MANCHAS. NOS CONTIENE EN LAMINAS POLICLASTICAS. FILONCILLO DE CUARZO RECRISTALIZADO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MGA | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 94T (1–5, 7–9, 13–14) | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. SUAREZ | FECHA: 11/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE ORIENTAL DE LA MASA IGNEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA EUCRATICA DE TONOS PARDOAMARILLENTOS

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 (31–38): S | SS | 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

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE CORROSION Y REACCION ENTRE FELDESPATOS CON NOTABLE DISMINUCION DEL TAMAÑO DE GRANO. CUARZOS RECRISTALIZADOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MGA | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 15 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ | FECHA: 20/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA MUY PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA ALGO TECTONIZADA DE TONOS SIAMARILLENTOS

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) | CODIGO EDAD INFORME (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), OPACOS, APATITO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION Y MOSCOVITIZACION EN PLAGIOCLASAS. MIRMEQUITAS INCIPIENTES. CUARZO CATACLASTICO CON AB UNDANTES GRANULACIONES. CORROSION ENTRE FELDESPATOS POTASICO Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MGA01167 | TA | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 20047 8

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 PRECOZ PROXIMAL AL CONTACTO CON LA TARDIA ZONA OCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA ALGO TECTONIZADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

OPACOS, TOPACIO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITIZACION DE PLAGIOCLASAS. MACLAS EN DIAMERO. CORROSION DE FELDESPATOS POR CUARZO. TECTONIZACION VISIBLE EN PLAGIOCLASA. FRACTURACION CON RELLENO POR OXIDOS DE FE Y SERICITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)
0505	MG	A01	17	T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 20/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ BORDE OCCIDENTAL DE LA MASA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS CON FRECUENTES LAMINAS DE MOSCOVITAS. MICROCLINA MUY PERTITICA. BIOTITA CON ABUNDANTES HALOS PLEOCROICOS Y OPACOS ASOCIADOS A LA EXFOLIACION. CUARZO ALGO CATACLASTICO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 01 | 18 | T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

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:

GRANODIORITA PRECOZ PROXIMA AL CONTACTO CON SERIE ORDENES BORDE OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON FINAS MICAS

EDAD: HERCINIANA

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): 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO K

ACCESORIOS:

APATITO, BIOTITA, MOSCOVITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS EN PARTE SERICITIZADAS. CUARZO ALGO CATACLASTICO Y RECRISTALIZADO A VECES. CLORITA ASOCIADA A ESFENA, OPACOS, OXIDOS FE. MOSCOVITAS PRIMARIAS INCLUYENDO CUARZO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0149 | F

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 18/5/78

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:

DIQUE DE ESCASO DESARROLLO EN LA GRANODIORITA PRECØZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO SACAROIDEO, COLOR BLANQUECINO CON FINAS MOSCOVITAS

EDAD: HERCINIANA

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 (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY CATACLASTICO CON ABUNDANTES FRACTURAS Y EXTINCION ONDULANTE MARCADA. MOSCOVITA FINA Y DE GRANO MUY FINO

CLASIFICACION: GRANITOIDE

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: 0505 | EMP.: MG | REC.: A | Nº MUESTRA: 0120 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 20/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ PROXIMA AL CONTACTO CON ESQUISTOS DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE TIPO APLITICO CON ESCASAS MICAS P.

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 (39–40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CUARZO INCLUIDO EN PLAGIOCLASA Y MICROCLINA QUIZA DE SUSTITUCION. PLAGIOCLASAS ASIMILADAS Y SUSTITUIDAS POR FELDESPATO K.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | 14 | GA | 0121 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: DE SUAREZ

FECHA: 18/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRANDO DIORITA PRECOZ EN EL BORDE OCCIDENTAL DEL CAMPO ASALINTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO RICA EN BIOTITA

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) | CODIGO EDAD INFORME (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS: BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZO BASTANTE RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASA EN PARTE SERICITIZADA. BIOTITA ALGO DESFERRIFICADA Y CLOROTIZADA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0122 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 20/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ MUY PROXIMA AL ENCLAVE DE LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS: BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, CIRCON, XENOTIMA, TOPACIO, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA CON PERTITAS MUY FINAS. CONTACTOS CORROIDOS CON PLAGIOCLASA. ZONAS DE GRANULACION ENTRE CRISTALES DE FELDESPATOS Y CUARZO. MIRMEQUITAS INCIPIENTES. ALANITA MUY ZONADA Y SUSTITUIDA POR MATERIAL AMARILLO ISOTROPO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 01 | 24 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 20/4/78

LONGITUD (1–5, 7–9, 13–14) | LATITUD (16–20, 21–25, 31–36) | Nº COLUMNA (27–28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TARDIA CERCA DEL CONTACTO CON LA PRIC
OZ AL OESTE DEL ENCLAVE DE LA PRIMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON MICAS HUYFINAS

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: B (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

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ENGLOBANDO CUARZO Y PLAGIOCLASAS, ALGUNAS DE TAMAÑO MEDIO Y OTRAS MAS FINAS ORIENTADAS. CUARZOS RECRISTALIZADOS. BIOTITA CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE OPACOS Y ALGO CLORITIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IHGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0125 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 08/07/78

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:

MUESTRA TOMADA EN LA GRANODIORITA TARDIA EN UNA ZONA MILONITIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA BASTANTE TECTONIZADA LEUCOCRATICA CON ZONAS RICAS EN MICAS FINAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA MUY TECTONIZADA Y RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, GAHNITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION MUY ACUSADA CON FRACTURAS FRECUENTES Y ZONAS DE ASPECTO PEGMATOIDE. RECRISTALIZACION IMPORTANTE SOBRE TODO EN EL CUARZO QUE PRESENTA MOSAICO FINO. FRACTURAS RELLENAS POR SERICITA MOSCOVITA APARECE UN MINERAL ISOTROPO QUE SE IDENTIFICA CON GAHNITA (ESPINELA DE CINC)

CLASIFICACION:

GRANODIORITA TECTONIZADA

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: 0505 | MGA | 0126 | TL (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 20/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA CERCA DEL CONTACTO CON LA PREC

OZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA ALGO ROSIZA DEBIDO A LA

ALTERACION

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, RUTILO, OPACOS, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORROSION Y SUSTITUCION DE PLAGIOCLASAS POR MICROCLINA. RECRISTALIZACION DE CUARZO. FILONCILLOS FINOS DE RELLENO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0126 | T | D (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 18/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA EN EL BORDE OESTE DEL ENCLAVE PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ESCASAS MICAS

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: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SERICITIZADA. BIOTITAS SUSTITUIDAS POR CLORITA Y OXIDOS DE FE

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0127 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 18/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA HARDIA EN EL BORDE OESTE DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE 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 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

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASA LIGERAMENTE SERICITIZADA. MICROCLINA CON ELEVADA DENSIDAD DE INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO ~~ALCALINO~~

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 01 | 29 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 18/05/78

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:

GRANODIORITA TARDIA DEL BORDE OCCIDENTAL DEL ENCLAVE EN CONTACTO CON CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA BASTANTE LEUCOCRATICA CON MICAS ABUNDANTES Y FINAS

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 (31–38): S | SS | 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

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, BERILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CATACLASTICO Y ALGO RECRISTALIZADO. BIOTITA EN PARTE CLORITIZADA Y EN GENERAL DESFERRITIFICADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:
0505	IMGA	01	30	T	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	20/04/78

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

(16–20) (21–26) (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:

ZONA DE CONTACTO DE LA GRANODIORITA PRECOZ CON LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON ESCASA BIOTITA

EDAD: HERCINIANA

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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANO GRUESO ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, TORMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINAS DE GRAN TAMAÑO QUE INCLUYEN ABUNDANTES CUARZOS, Y PLAGIOCLASAS. ALGUNAS MIRMEQUITAS. TECTONIZACION CON FORMACION DE FILONCILLOS RELLENOS POR CUARZO Y ALGO DE PLAGIOCLASAS. MOSCOVITA Y SERICITA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 01 | 31 | T (1–5, 6–7, 8–9, 10–13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 18/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE SUROESTE DEL CONTACTO CON LA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA EUCOCRATICA DE TONOS AMARILLENTOS A LOS ROJIZOS DEBIDO A LA ALTERACION

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

MUY IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

CUARZO CATACLASTICO ALGO RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS. FRECUENTES FRACTURAS RELLENAS POR MATERIAL ARCILLOSO-SILICEO SEMIISOTROPO

CLASIFICACION: GRANITO ALTERADO

GRANITO CATACLASTICO, ALTERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (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:
0505	MGA	01	32	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	20/04/78

LONGITUD (1–6, 7–12) LATITUD (13) (14) Nº COLUMNA (15–16) UBICACIONES EN LITOTECA: (17–20) (21–24) (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:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRE

COZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITAS

EDAD:

HERCINIANA

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 | I | E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS FINAS BIEN DESARROLLADAS. RECRISTALIZAC

ION EN CUARZO. ELEVADA CONCENTRACION DE INCLUSIONES

SOBRETODO DE PLAGIOCLASAS CON AUREOLAS MIRMEQUITIC

AS Y CUARZO EN LOS CRISTALES DE MICROCLINA. BIOTITA

CON ABUNDANTE HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (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: 0505 | IMGA | 0134 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 18/05/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ MUY DEFORMADA PROXIMA AL CONTACTO CON EL ENCLAVE TARDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA CON ESTRUCTURA CATACLASTICA ALGO ORIENTADA

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 (31–36): 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

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION VISIBLE EN PLAGIOCLASAS. FELDESPATO POTASICO PERTITICO EN PARTE CON MACLA TIPICA DE MICROCLINA Y EN PARTE SIN NINGUN TIPO. ORIENTACION DE LAS FILMAS SOBRE TODO MOSCOVITA EN TORNO A CRISTALES O NODULOS DE CUARZO Y/O FELDESPATOS

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

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: 05 05 | EMP.: MGA | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 39 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: X. SUAREZ

FECHA: 17/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA EN EL NUCLEO DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO LEUCOCRATICA CON ESCASAS MICAS. ALGO ALTERADA ES DE TONOS AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SERICITIZADA EN PARTE. REABSORCION EN LA MASA POR CUARZO, MICROCLINA CON ABUNDANTES INCLUSIONES, CUARZO RECRISTALIZADO. ALGUNAS DIRREGULARIDADES, ZONAS DE REACCION Y MICROGRANULACION

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	I	MG	A0140	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	17/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA DE LA PARTE CENTRAL DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS AMARILLENTOS ROJIZOS CON MICAS Y CLORITA

EDAD: HERCINIANA

EDAD DEL MAPA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SERICITIZADA. MICROCLINA RICA EN INCLUSIONES. CUARZO BASTANTE TECTONIZADO. BIOTITA CLORITIZADA Y DESFERRIFICADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MGA01441 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 17/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ PROXIMA AL BORDE OESTE DEL DOMO DE TARIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO GRUESO. CONZONAS AMARILLENTAS Y MICAS FRECUENTES

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) | CODIGO EDAD INFORME (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MOSCOVITIZADA. CUARZO TECTONIZADO Y RECRISTALIZADO. MICROCLINA PERTITICA. GRANATE SEUDOMORFIZADO POR CLORITA-MOSKOVITA SERICITA E INCLUIDO EN MOSCOVITA DE GRAN DESARROLLO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 | MGA | 0142 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 17/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE OESTE DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITA HUY FINA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE REACCION BASTANTE DESARROLLADAS CON DISMINUCION DE TAMAÑO DE GRANO. PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE SERICITIZADAS. BIOTITA DESTERRIFICADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0503 | EMP.: MGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0143 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 16/05/78

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:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PIRE
COZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON MEGACRISTALES DE FELD
DESPATOVICAS EN 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: 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

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BORDES DE REACCION ENTRE PLAGIOCLASAS Y MICROCLINA
ASIMILACION DE PLAGIOCLASA POR MICROCLINA, BIOTITAS
RICAS EN HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0503 | EMP.: MG | REC.: A | Nº MUESTRA: 0144 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/05/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PRE
CUZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA ALGO ALTERADA RICA EN BIOTITA

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION Y CATACLASIS EN CUARZO. FELDESPATI
ZACION DE PLAGIOCLASAS CLORITA EN FORMA DE GRANULO
S ASOCIADA A OXIDOS DE FE

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MGA | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 45 | TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 16/05/78

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PIRE

CEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA RICA EN BIOTITA DE COLORES GRISACEOS A

MARRONTENTOS

EDAD: MERCINIENSE

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

CODIGO EDAD INFORME: 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTIA), RUTILO, OPACOS, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CORROSION Y SUSTITUCION DE PLAGIOCLASA POR MICROCLINA. MOSCOVITIZACION Y DESARROLLADA EN PLAGIOCLASAS. CUARZOS ASOCIADOS A RUTILO EN FORMA DE SAGENITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0146 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. SUAREZ | FECHA: 17/04/78

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:

GRANODIORITA MARGINAL CERCA DEL CONTACTO CON LA PRECÁMBRICA EN EL BORDE OESTE DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA ALTERADA DE TONOS AMARILLENTOS CON BIOTITAS VERDES Y MOSCOVITAS

EDAD: HERCINIANA

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

HOLOCRISTALINA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTENSA ASIMILACION Y CORROSION DE PLAGIOCLASAS POR FELDESPATO K. CUARZO ALGO CATACLASTICO CON GRANULACIONES

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 0147 |

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 16/05/78

LONGITUD (1–6) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14) | UBICACIONES EN LITOTECA: (15–20) (21–26) (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:

GRANODIORITA TARDIA PROXIMA AL CONTACTO CON LA PIEDRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS GRISACEOS RICA EN BIOTITA

EDAD: HERCINICA

HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON SERICITIZACION FINA. DESARROLLO DE MIRMEQUITAS CON MOSCOVITAS REEMPLAZANDO LAS FELDESPATOS K PERTITICOS. ZONAS DE CIZALLA REALIZADAS EN AXIDOS DE ESTRUCTURAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 01 | 42 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 17/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DEL DOMO OCCIDENTAL DEL MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA PORFIDICA DE TONOS GRISACEOS RICA EN BIOTITAS MUY FINAS

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 | SGR | 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

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, DICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS Y CUARZOS IDIOMORFICAS CONSTITUYEN FENOCRISTALES Y MESOSTASIS. MICROCLINA SOLO MESOSTASIS. BIOTITA DESFERRIFICADA Y CLORITIZADA. MOSCOVITA DESARROLLADA A EXPENSAS DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PORFIDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: MGA0149 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ | FECHA: 16/05/78

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:

GRANODIORITA DE LA ZONA DE CONTACTO DEL DOMO DE EUCLAVE TARDIO CON LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO FINO BASTANTE LEUCOCRATICA

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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MANCHAS DE FELDESPATO K DE ASPECTO TURBIO SIN MACLAS DE MICROCLINA REEMPLAZAN PARCIALMENTE LAS PLAGIOCLASAS. MOSCOVITAS PRIMARIAS, MOSCOVITIZACION Y FELDESPATIZACION INTENSAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MG | REC.: A | Nº MUESTRA: 0150 | TA: T | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ | FECHA: 7/6/78

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:

ROCA DE LA ZONA DE CONTACTO ENTRE EL COMPLEJO DE GRANODIORITA TARDIA Y LA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE GRANO FINO

EDAD: HERCINIANA

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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS: MOSCOVITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS. MIRMEQUITAS BIEN DESARROLLADAS. ANDALUCITA INCLUIDA Y SUSTITUIDA POR MOSCOVITA PRESENTA FORMAS TIPICAS DE DESESTABILIZACION

CLASIFICACION: GRANITO CON ANDALUCITA

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: 0505 | 1MGA | 0151 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 11/04/78

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:

GRANØDIØRITA TARDIA DEL BØRDE ØESTE DEL ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA DE GRNØ FINØ DE CØLØR AMARILLENTØ-GRI SACEØ Y RICA EN CLØRITAS Y MICAS FINAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALØTRIØMØRFICA DE GRANØ FINØ Y BASTANTE PØRFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZØ, PLAGIØCLASA, MICRØCLINA

ACCESORIOS: BIØTITA (CLØRITA), MØSCØVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FENØMENØS DE SUSTITUCIØN Y CØRRØSIØN DE FELDESPATØS MUY DESARRØLLADØS. MØSCØVITA PØIQUILØBLASTICA

CLASIFICACION: GRANØDIØRITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: 0052 | Nº MUESTRA: T | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ | FECHA: 18/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE OCCIDENTAL DEL MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR GRISACEO RICA EN BIOTITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO BASTANTE RECRISTALIZADO. MICROCLINA CON ALGUNOS INCLUSOS DE PLAGIOCLASAS, ALGUNAS DE GRAN TAMAÑO CON BORDES CORROIDOS Y CORONAS DE DESCALCIFICACION

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTICO

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: 0505 | MG | A | 0153 | TL (1–5 | 7 | 9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. SUAREZ

FECHA: 07 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA DE ASPECTO CATACLASTICO

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 | I | Z

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, MICROCLINA, CUARZO.

ACCESORIOS: BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ZONAS DE GRANULACION INCATACLASIS EN CONTACTO ENTRE MINERALES SERICITIZACION GENERALIZADA. BIOTITA ALTERADA ASOCIADA A OPACOS

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MCA | REC.: 0153 | Nº MUESTRA: T2 | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 18/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA PARTE OCCIDENTAL DEL MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS BLANQUECINO-AMARILLENTOS MUY RICA EN MOSCOVITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA RICA EN INCLUSIONES BIOTITA MUY DESFERRIFICADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0505 | EMP. (7–9): IN | REC.: GA | Nº MUESTRA (13–14): 0154 | TA: TI

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

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:

ROCA GRANUDA CATACLASTICA ALGO ALTERADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, CUARZO

ACCESORIOS: BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS. CONTACTOS DE CORROSION. ZONAS DE CATACLASIS. BIOTITA CLOROTITIZADA EN PARTE

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS ALGO CATACLASTICO

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

(56): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0154 | TA: T2

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 18/04/78

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:

GRANODIORITA TARDIA EN EL BORDE OCCIDENTAL DEL GNC

LAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA, DE GRANO FINO A MEDIO RICA EN MICAS DISEMINADAS Y FINAS

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA CLOROTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE REACCION Y ASIMILACION CON ABUNDANTE MICROGRANULACION DE PLAGIOCLASAS Y CUARZO, LAMINAS DE MOSCOVITAS DE TAMAÑO MEDIO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMG | A | 0156 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 13/04/78

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:

ROCA GRANITICA DEFORMADA EN CONTACTO CON ESQUISTOS DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA TECTONIZADA Y RECRISTALIZADA

EDAD: HERCINICA

HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO CATACLASTICA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION MARCADA. PLAGIOCLASAS CON MACLAS DOBLADAS Ø FLEXIONADAS

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53 55 — [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:
0505	MC	A	0157	A	LA CORUÑA	Ø. SUAREZ	13/04/78

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:

ROCA ØRTØNEISICA EN CØNTACTØ CØN ESQUISTØS DE ØRDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCØCRATICA INTENSAMENTE DEFØRMADA Y ØRIENTADA

EDAD: HERCINICA

HERCINIANA

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

NEISICA DE GRANØ FINØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, MICRØCLINA

ACCESORIOS:

MØSCØVITA, BIØTITA (CLØRITA), ØPACØS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LENTICULAS DE CUARZØ Ø FELDESPATØS Y MICAS ØRIENTADAS EN TØRNØ A ELLØS. RECRISTALIZACIØN EN CUARZØ. REACCIØN ENTRE FELDESPATØS DISTINTØS Y CUARZØ. BIØTITA CLØRITIZADA

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA NEISIFICADA

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: 0505 | MGA | 0158 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O-SUAREZ

FECHA: 13/04/78

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:

ROCA APLITICA EN LA ZONA DE CONTACTO DE LOS ESQUISTOS DE ORDENES Y LA INTRUSION GRANODIORITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA DE TIPO APLITICO DE TONOS AMARILLENTOS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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

HIPIDIOMORFICA DE GRANO MUY FINO

ACCESORIOS: TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE DESARROLLADA

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS. TURMALINA DE COLOR AZULADO INTENSO

CLASIFICACION: GRANITO APLITICO

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: 0505 | IMGA | 0160 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O SUAREZ

FECHA: 14/9/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA APLITICA DENTRO DE LOS ESQUISTOS DE ORDENES PROXIMA AL CONTACTO CON LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA LEUCOCRATICA ALGO AMARILLENTA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO+K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURAS PEGMATITICAS Y GRAFICAS POCO DESARROLLADAS. FENOCRISTALES RAROS DE PLAGIOCLASAS CON MACLAS DE TIPO BAVENO O MANEBACH

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MGA | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 62 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 1/8/04/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRANITICA CON ENCLAVES ESQUISTOSOS DE LA ZONA DE CONTACTO ENTRE SERIE ORTOGNEIS-GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA CON ENCLAVES ESQUISTOSOS

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA Y GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DOS ZONAS DIFERENTES MINERALOGICA Y TEXTURALMENTE UNA GRANOBLASTICA ALGO ESQUISTOSA FORMADA A EXPENSAS DE CUARZO, BIOTITA Y ALGUNOS FELDESPATOS Y OTRA GRANITICA EN LA QUE EXISTEN ALGUNAS MIRMEQUITAS

CLASIFICACION: ENCLAVE METAMORFICO

GRANITO, CON ENCLAVES ESQUISTOSO

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: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: 0164 | Nº MUESTRA: T | TA: (1–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 14/04/78

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; E — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ EN LA PARTE OCCIDENTAL DE LA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA CON BIOTITAS FRECUENTES DE TAMAÑO GRANDE

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 DE GRANO GRUESO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA CLORITA, MOSCOVITA, EPIDOTA, ALANITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO RECRISTALIZADO CON BORDES SUTURADOS Y ZONAS MICROGRANULARES ENTRE CRISTALES GRANDES. PERTITAS DE FORMA ALARGADA E IRREGULAR DE GRAN DESARROLLO. MICROCLINA ENGLOBA Y CORROE PLAGIOCLASAS. BIOTITA RICA EN HALOS PLEOCROICOS. ALANITA ALTERADA, INCLUYE CIRCON

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: MG | REC.: A0165 | Nº MUESTRA: T1 | TA: | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ | FECHA: 14/04/78

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:

GRANODIORITA PRECOZ DE LA ZONA OCCIDENTAL DE LA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITAS DE GRAN TAMAÑO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, EPIDOTA, APATITO, CIRCON, ALANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE INESTABILIDAD Y REACCION BASTANTE DESARROLLADAS. MICROCLINA CON CARACTER INTERSTICIAL. ALANITA ZONADA IDIOMORFICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0505 | MGA | 0166 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 15/04/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA PRECOZ DEL BORDE OCCIDENTAL DE LA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN BIOTITAS DE TAMAÑO GRUESO

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLOROTITA), OPACOS, EPIDOTA, HOSCOHITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO RECRISTALIZADO. ZONAS DE MICROGRANULACION EN TRE FELDESPATOS Y CUARZO. PERTITAS FRECUENTES. CLOROTI TIZACION DE LA BIOTITA. HAY DESARROLLO DE MOSCOVITA MACION DE FELDESPATOS Y SEGREGACION DE OPACOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 05 05 | MGA | 0167 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 15/04/78

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:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DE LA GRANODIORITA PRECOZ CONTACTO CON ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY RICA EN BIOTITA CON ZONAS IRREGULARES DE NATURALEZA LEUCOCRATICA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE TENDENCIA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

FELDESPATO-K, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN DESARROLLO DE BIOTITA DE TAMAÑO MEDIO TEXTURA HUY HETEROGENEA. EXISTENCIA DE PEQUEÑOS ENCLAVES DE TEXTURA GRANODIORITICA CON CONTACTOS NETOS. MOSCOVITAS ASOCIADAS A OPACOS BIEN CRISTALIZADOS. CIRCONES ZONADOS

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0167 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: AUTOR

FECHA: 29/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA PRECOZ EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

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 48): S | SS | SR SSR | P | SP SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE; PERTITAS ORIENTADAS EN MICROCLINA; ABUNDANTE SERICITA EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	MG	A	0173	T	LA CORUÑA	O. SUAREZ	7/5/78

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:

MUESTRA DEL BORDE DE LA GRANODIORITA EN UNA ZONA DE MILONITIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA DE COLOR GRIS CLARO MAS LEUCOCRATICA EN ALGUNAS BANDAS Y ASPECTO CATACLASTICO

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 I Z) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA Y BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA.

ACCESORIOS:

CLORITA VERDE, MOSCOVITA, BIOTITA, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS LEUCOCRATICAS DE GRANO GRUESO CON ABUNDANTES NODULOS DE FELDESPATO, ALTERNANDO CON OTRAS MICACEAS. BIOTITAS DEFORMADAS Y CLORITIZADAS. PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS. GRANDES CRISTALES DE BERILO IDIOMORFICO ASOCIADOS CON MOSCOVITA

CLASIFICACION: GRANITO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA [ ] 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:
0505	IMGA	01	74	T	LA CORUÑA	NICUESTA	29/05/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA BRECHOIDE DENTRO DE LA SERIE DE ORDENES EN SU BANDA OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION APRECIABLE

OBSERVACIONES:

ZONAS DE MICROGRANULACION CUARZOSA CON EXTINCION ONDULANTE; PERTITAS; DE GRAN DESARROLLO EN MICROCLINA; ABUNDANTE MIRMEQUITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IMG	A	0178	T	LLAIICIØIRUÑAI	AICUEISTIA	21910151718

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAESTRA DE LA GRANØDIØRITA PRECØZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA FELSÍCA CØN MICA

EDAD:

HERCINIANA

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

HIPIDIØMØRFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASA, MICRØCLINA

ACCESORIOS:

BIØTITA (CLØRITA), APATITØ, CIRCØN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MEGACRISTALES DE MICRØCLINA; MICRØCLINA CØN PERTITAS ØRIENTADAS; CUARZØ CØN EXTINCIØN ØNDULANTE

BIØTITA CØMPLETAMENTE ALTERADA A CLØRITA

FELDESPATØS CØN TINTES RØJIZØS

CLASIFICACION:

GRANØDIØRITA

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: 0505 | EMP.: 1M | REC.: GA | Nº MUESTRA: 0179 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 10 06 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA PRECOZ EN EL BORDE DEL MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR BLANCO-GRISACEO A NEGRO DEBIDO A LA ABUNDANCIA DE BIOTITA

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 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BERILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA PORFIDICA ESTA DEBIDA A LA DICROGRANULACION MUY ACUSADA QUE EXISTE ENTRE LOS CRISTALES Y QUE HA ACOMPAÑADA POR RECRISTALIZACION. BERILOS IDIOMORFOS DE HABITO HEXAGONAL ASOCIADOS A MICAS

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 (1 5 7 9 13 14): 0505 | IMGA | 0,8 | OT

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 15 06 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA EN LA PARTE OCCIDENTAL CENTRO EN UNA FACIES MUY DEFORMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEISICA ALGO CATACLASTICA DE TONOS BLANCO GRISACEOS A VECES PARDOS

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 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA HILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NODULOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS EN MATRIZ POCO O NADA CRISTALIZADA Y BASTANTE ALTERADA. SERICITIZACION MUY ABUNDANTE EN LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA MUY DEFORMADA

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: 0505 | IMGA | 01 | 8 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ALCUESTA

FECHA: 31/05/78

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:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA PRECOZ CERCA DEL CONTACTO CON LA SERIE DE ORDENES EN LA BANDA OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA CON MICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION ACUSADA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON BORDES DE RECRISTALIZACION Y EXTINCION ONDULANTE; ABUNDANTE SERICITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 01 | 82 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CUESTA

FECHA: 31/05/78

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:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

EDAD: HERCINICA

HERCINIANA

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 (31–38): S | SS | 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

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION FUERTE; RECRISTALIZACION CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE Y EN MOSAICO

WHILOS # PLEOCROICOS EN BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	1	WG	A01	E3T	LA CORUÑA	AI CUESTA	31 05 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:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA PRECOZ EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA KONMICA

EDAD: HERCINICA

HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

DIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

MICROFRACTURACION CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE

BASTANTE SERICITA DE ALTERACION; PERTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMG | A0184 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: AICUESTA

FECHA: 31/05/78

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:

MUESTRA DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA CON MICA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS: BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROGRANULACION ALREDEDOR DE CRISTALES MAYORES CUARZO EN MOSAICO Y CON EXTINCION ONDULANTE MICROCLINA CON PERTITA, PLAGIOCLASAS CON SERICITA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA [ ] (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: 0505 | 17 | GA | 0186 | T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 15/06/78

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:

MUESTRA DE CUARZO DIORITA DEFORMADA DEL BORDE OCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO DE TIPO NEISICO BASTANTE ORIENTADA

EDAD: HERCINIANA?

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, OPACOS, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS RICAS EN FISURAS RELLENAS POR MICAS-SERICITA. INCLUSIONES DE CUARZO EN PLAGIOCLASAS. BIOTITA CLORITIZADA EN PARTE

CLASIFICACION:

CUARZO DIORITA DEFORMADA - NEIS PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
05	05	IMG	A0190	T	LA CORUÑA	A CUESTA	31/05/78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANITO DEFORMADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, CLORITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE; PLAGIOCLASAS CON SERICITA; ANTIPERTITA; PLAGIOCLASAS CON MIRMEQUITA HAY TECTONIZACION

CLASIFICACION:

GRANITO ALTERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | IMGA | 0192 | T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA (15–17)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ENCUESTA (19–20)

FECHA: 02/06/78 (21–23 | 25–26)

LONGITUD (27–28)

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:

MUESTRA DE GRANITO DEFORMADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY MICROGRANULACION, CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE; CLORITA DE ALTERACION MICROCLINA CON PERTITA ORIENTADA, HAY SERICITA EN PLAGIOCLASAS; ALGO DE MIRMEQUITA

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | MGA | 01 | 94 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CUESTA

FECHA: 02/06/78

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:

MUESTRA DE GRANITO DENTRO DE LA GRANODIORITA

PREC02

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE, SERICITA;

PERTITA EN MICROCLINA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0505 | M | GA | 0197 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 15/06/78

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:

MUESTRA DEL COMPLEJO DE ORDENES MUY CERCA DEL GRANITO GRUESO DEL BORDE OCCIDENTAL MUY PROXIMA AL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE TONOS GRISACEOS ALGO ORIENTADA

EDAD: ~~AERCINICA~~

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ~~ALBITA~~ (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON ABUNDANTES FISURAS RELLENAS POR ARCILLAS, OXIDOS DE FE, SERICITIZACION FINA. INCLUSION ES FRECUENTES DE BIOTITA EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

CUARZO DIORITA 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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	IMGA	01	98	T	LA CORUÑA	A. CUESTA	02/06/78

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:

MUESTRA DE GRANITO DEFORMADO DENTRO DE LA SERIE DE GNEISS EN SU BANDA OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

EDAD: HERCINIANA

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

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, OPACOS, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY TECTONIZACION Y MICROGRANULACION

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE; HALOS PLEOCROICOS EN BIOTITA; MIRMEQUITA

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0505	GA	IN	0199	T	LA CORUÑA	ALCUESTA	02/06/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE NUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANITO DEFORMADO DENTRO DE LA SERIE

DE ORDENES EN LA BANDA OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA FELSICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FUERTEMENTE TECTONIZADA; LAS MICAS BORDEAN LOS MEGACRISTALES; HAY ABUNDANTE SERICITA

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0505 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 0232 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 07/07/78

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:

MUESTRA DEL L'GRANITO DE LA ESQUINA SURÖESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA INTERMEDIA RICA EN BIÖTITA Y ALGO DEFORMADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIÖTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MÖSCÖVITA, ÖPACOS, LIMÖNITA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

BIÖTITAS DESFERRIFICADAS Y ALGO DEFORMADAS, PLAGIOC
CASAS SERICITIZADAS

CLASIFICACION:

CUARZODIÖRITA ALTERADA Y DEFÖRMADA

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: 0505 | MGA | 02 | 34 | T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: O. SUAREZ

FECHA: 02/07/88

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:

MUESTRA DE LA ROCA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR AMARILLENTO. MEROSOS ALGO CATACLASTICA Y ALTERADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

CUARZO DE TAMAÑO MAS FINO QUE FELDESPATOS. CLORITIZACION TOTAL DE LA BIOTITA. SERICITA EN MASAS BASTANTE IMPORTANTES

CLASIFICACION:

GRANITO ALTERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0505 | EMP.: M | REC.: GA | Nº MUESTRA: 0235 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. SUAREZ

FECHA: 07-07-85

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA ROCA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR GRISACEO RICA EN BIOTITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, GRANATE, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE TAMAÑO DE GRANO MUY FINO CONSTITUIDAS POR CUARZO, NICAS Y SERICITA, BIOTITA DESFERRIFICADA EN CLAVE BIOTITICO RICO EN GRANATES DE FORMAS CORROIDAS

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) [ ] (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:
0505	IM	GA	0236	T	LA CORUÑA	GISUARES	07 07 78
1 5		7 9		13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA ROCA GRANITICA EN LA MASA DIFERENCIADA DA FACIES MUY LEUCOCRATICA DEL BORDE OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA 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 (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

ALOTRIOMORFICA ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO X FELDESPATOS DE TAMAÑO GRANDE Y ENTRE ESTOS SE HALLA CONSTITUIDA ESENCIALMENTE POR CUARZO MOSCOVITAS INCLUYEN OXIDOS DE FE FINOS. GRANATES EN CUELLETIFORMES

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0505	MA		0237	T

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Ø. SUAREZ

FECHA: 08/07/78

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:

MUESTRA DEL BORDE DE LA MASA GRANITICA EN EL EXTREMO OCCIDENTAL DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA LEUCOCRATICA RICA EN MICAS Y ASPECTO ALGO MIGMATITICO

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 I 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOTRIOMORFICA DIABLASTICA ALGO MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: SEPARACION DE ZONAS CONSTITUIDAS POR LEUCOCRATICOS DE LAS MICACEAS. PLAGIOCLASAS XENOMORFICAS. BIOTITAS RICAS EN INCLUSIONES DE OPACOS FINOS DISPUESTAS EN EXFOLIACION. GRANATES ASOCIADOS A BIOTITAS

CLASIFICACION: CUARZODIORITA MIGMATITICA

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: 0505 (1–4) | EMP.: IGA (5–6) | REC.: (7–8) | Nº MUESTRA: 0238 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. SUAREZ

FECHA: 08/07/78

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:

MUESTRA DEL GRANITO MUY ALTERADO EN EL BORDE DE LA MASA PLUTONICA PARTE OCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA ARCILLOSA MUY ALTERADA RICA EN MICAS

EDAD: HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, OLIGISTA

ACCESORIOS:

GRANATE, APATITO, MOSCOVITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY DESARROLLADA DE TIPO PROPILITICO

OBSERVACIONES:

MASAS DE SERICITA-MOSCOVITA DE FORMA IRREGULAR. RIOLITAS ANHEDRALES. ALGUNAS CLASAS ALGO SERICITIZADAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA MUY ALTERADA

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 | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0505 | IHG | A02 | 42 | T | LA CORUÑA | Ø1. SUAREZ | Ø8 Ø7 78

(1 5 7 9 13 14)

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UN GRANITO DEFORMADO DE LA PARTE DE BORDE EN EL EXTREMO NORDOCCIDENTAL DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA MESICA DE GRANO MEDIO A FINO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MESICA HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), FELDESPATO-K

ACCESORIOS:

MOSCOVITA OPACOS, OXIDOS-DE-FE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS FINAMENTE SERICITIZADAS SUSTITUIDAS Y CORROIDAS POR CUARZO Y FELDESPATO K. INCLUIDAS EN DESARROLLADAS. MOSCOVITA ORIENTADA GENERALMENTE EN FORMAS PSEUDOMORFICAS. LA VESICULACION PARECE CORRESPONDER A UNA FASE DE DEFORMACION (F2)

CLASIFICACION:

GRANITO MESOCRATICO

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)