81

P/79 150

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0308 TCDR 0001 T (1 5 7 9 13 14)
PROVINCIA: CÓRUMA
CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD
FECHA: 16/02/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
CANTERA EN EXPLOTACION AL SUR DE MOYA DENTRO DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
MEIS DEFORMADO CON ESTRUCTURA PLANAR-LINEAR

EDAD:
AMTEHERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, ALBITA, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA (ALTERADA)

ACCESORIOS:
ARATITO

GRADO DE ALTERACION:
METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:
ESQUISTOSIDAD FORMADA POR UN CRECIMIENTO LEPIDOBLASTICO DE MOSCOVITA Y BIOTITA, LA CLORITA SE DISPONE EN PLANOS F_2. LA ALBITA APARECE EN PORFIDOBLASTOS PRE F_2

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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TCDR | DD02 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 12/2/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA SIN MOVER FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUES ANFIBOLITA GRANOFIDO ENTRE ORTOGNEIS

EDAD: AMTEHERICA

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: NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, BIOTITA (CLORITIZADA), ESFENA

ACCESORIOS: CUARZO, APATITO

GRADO DE ALTERACION: METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA Y ZONADA CONSTITUYE UN MOSAICO ORIENTADO CON EL ANFIBOL

CLASIFICACION: ANFIBOLITA (ORTOANFIBOLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0003	T	CÓRUÑA	M. NAVIDAD	13/02/79

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:

CANTERA SI MOYA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEDIO DEFORMADO CON ESTRUCTURA PLANAR

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

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA (CLORITA) ZONADA (EPIDOTA), GRANATE

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

ALBITA EN PORFIDOBLASTOS ANTERIORES A LA ESQUISTOSIDAD VISIBLE, ESCASAMENTE MACLADA, MUY DEFORMADA, ESTA ZONADA EN PARCHES E INCLUYE CUARZO EN GOTAS. PRESENCIA DE GRANATES ANULARRADOS PRECINEMÁTICOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0308 TC DR 0004 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 12/02/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA EN MOYA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS CON FELDESPATOS

EDAD: AMTEHERCIMIGA

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA, GRANATE

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE PLAGIOCLASA ALBITICA PRE F2 TWICK YENDO GRANATES Y CUARZO MIRMEQUITICO. PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA INTERCINEMATICOS. PRESENCIA DE OJOS ESQUISTOSIDADES S1 DE FLUJO Y S2 DE STRAIN SLEEP CLEAVAJE CON RECRISTALIZACION ACOMPAÑANTE DE MICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TCDR | 0007 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 13/2/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METAMÓRFICAS AL W DE LA FOSA BASÁLTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEDIO DEFORMADO DE GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, BIOTITA (OPACOS, SERICITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA EN "FILS" Y "VENAS" FORMA UN MOSAICO ADOTRIOBLASTICO CON EL CUARZO Y LA ALBITA QUE PRESENTA ABUNDANTE CUARZO GRANOFIDICO EN EL CONTACTO CON EL FELDESPATO. LA FOLIACIÓN ESTÁ FORMADA POR BIOTITA QUE PRESENTA LOS BORDES DESFLECADOS Y EN PROCESO DE RESORCIÓN INCLUYE CIRCONES CON HALOS

CLASIFICACION:

GNEIS LEUCOCRATICO LEUCOMEIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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: 0308 | TC | DR | 0010 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 16/2/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORTE DEL CLUB DE TENIS DE MOYA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS CON METABLASTOS

EDAD: ANTEHERCINICA

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

PORFIDOBLASTICA FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) (ALBITA), BIOTITA (CLORITA), GRANATE

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MATERIAL ESCASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLADA POSIBLEMENTE CONTENIDA EN LA MATRIZ. PORFIDOBLASTOS DE ALBITA INTERCRECIMIENTOS INCLUYENDO CUARZO EN GATAS, MICAS Y GRANATES ARRADOS CON MICAS INCLUIDAS. LA FOLIACION ESTA FORMADA POR BIOTITA SE APRECIAN DOS FASES, DE ESCASA CRENULACION AF1

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): D3087 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0011 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 16/02/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORTE DE LA CLUB DE TENIS DE MOYA ROCA BLASTOMICTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS ESQUISTOSO PROBABLEMENTE ARCOSICO

EDAD:

ANTEHERCINICA

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

PORFIDOBLASTICA FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, CLINOZOISITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POSTSINTETICAMENTE MACLADA CONTENIDA EN LA MATRIZ ES DIFERENTE DE LOS FORAIDOBLASTOS DE ALBITA INTERCINEMATICOS QUE INCLUYEN CUARZO EN GOTAS Y GRANATE PRECINEMÁTICO. SE APRECIA UNA ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 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: D308 | TCDR | 0012 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 14/02/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORTE DEL CLUB DE TENIS DE MOA. ROCA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO

EDAD: ANTEHERCINICA

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, ANFIBOL, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

NIVELES CUARZO-ANFIBOLICOS QUE ALTERNAN CON OTROS CONSTITUIDOS SOLO POR FERROMAGNESIANOS. SE OBSERVAN DOS SISTEMAS DE EXFOLIACION QUE SE CORTAN OBLICUAMENTE PUDIENDO REPRESENTAR DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO

CLASIFICACION: ESQUISTO ANFIBOLICO

ESQUISTO DE SILICATOS CALCICOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 (1–5) | EMP.: T (7) | REC.: C (9) | Nº MUESTRA: DR0013 (10–13) | TA: T (14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 14/02/79

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORTE DEL CHUÉ DE TEMIS MOYA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

~~PARAKELS~~ ESQUISTOSIDAD MEGA-MACROSCOPICA DE GRANO FINO

EDAD: AMTEMERCIMICO

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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO (EPIDOTA), CLINOZOISITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

ROCA CON COMPOSICION MUY HETEROGENEA, ALTERNAN NIVELES LENTEJONARES FORMADOS POR CUARZO RECRISTALIZADO CON OTROS FORMADOS POR CUARZO + PLAGIOCLASA + HORNBLENDA + ZOISITA Y OTROS DE CARACTER MASIVO CONSTITUIDOS CASI EXCLUSIVAMENTE POR EPIDOTA + ESFENA + CLINOZOISITA CON RESTOS DE ANFIBOL

CLASIFICACION: NEIS PIROXENICO – ANFIBOLICO

NEIS DE SILICATOS CALCICOS

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: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0004 | TA: T | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NIETO | FECHA: 14/02/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RESTICO DENTRO DEL GRANITO TIPO RUTA-MURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEIS CON ANDALUCITA Y POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO

EDAD: ANTEHERCINICA

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

MOSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA (MOSCOVITA, SERICITA), SILLIMANITA, PLAGIOCLASA (FENNINA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFICO ALTO

OBSERVACIONES:

RICA DE METAMORFISMO DE CONTACTO, SE OBSERVA UN FUERTE MOSQUEADO PRODUCIDO POR LA TRANSFORMACION DE LA FENNINA A ANDALUCITA. LA SILLIMANITA QUE APARECE INCLUIDA EN MOSCOVITA SE NUCLEA A PARTIR DE ÉSTA PRESENTANDOSE EN FINISIMOS CRISTALES ACICULARES

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSQUEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0308 | TCD | R00 | 21 | | CORUÑA | C. CASQUET |

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAGMATISMO EN ESQUISTOS EN FACIES DE MICAS B ARBAMZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS CARBONOSOS EN NIVELES LENTEJONES

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, OPACOS

ACCESORIOS:

CLORITOIDE

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO VISIBLE // CRISTALIZACION POSTCINEMATICA DE BLASTOS DE MOSCOVITA CRUZADOS ASI COMO ALGUNOS DE CLORITOIDE // OPACOS ABUNDANTES PUDIENDO SER GRAFITO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CORNEANIZADO

ESQUISTO BIOTITICO, CORNEANIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; 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: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0022 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACROMETAMORFISMO DE ESQUISTOS EN EL GRANITO DE MURAS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD MICACEOS CON POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO CORNEANOS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (MINERAL ARCILLOSO) Y TURMALINA Y CIRCONTOPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BASO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DE FLUJO VISIBLE // POIQUILOBLASTOS ANHEDRALES DE ANDALUCITA DE CRECIMIENTO POSTESTONICA // ALTERACION HIDROTERMAL TARDIA DE LA ANDALUCITA ASI COMO DE POSIBLE CORDIERITA A MIN. ARCILLOSOS Y CLORITA // SEGREGACIONES DE CUARZO PARALELAS A LA ESQUISTOSIDAD.

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: [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: 0308 | TCDR | 0023 | T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–17 | 19–20)

LATITUD (21–23 | 25–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACROENCLAVE DE ESQUISTOS EN EL GRANITO DE MUGÁS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD PROBABLEMENTE CORMEANICA

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 (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–33–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminas delgadas teñidas

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Lepidoblastica bandeada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo y moscovita (mineral. ~~fm~~. Arcillosos) y Biotita (m. Arcillosos o Silexidos)

ACCESORIOS:

Opacos y turmalina

GRADO DE ALTERACION:

Hidrotermal media

OBSERVACIONES:

Dos fases: 1) Esq. de flujo. 2) Pliegues cms con vergencia y esquist. de crenulacion en la zona axial-son postmetamorficos // Musc: blastos cruzados intrafase // opacos: probabl. grafito // Alter. hidrotermal de clase media

Min arcillosos // Pliegues isoclinales F1 en bandas de Q que sugieren edad mas antigua de estas.

CLASIFICACION:

Esquistoso cuarcífero — CUARZOESQUISTO

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0024		CORUÑA	C. CASQUET	

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN CLASE ESQUISTOSA EN EL GRANITO DE MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA MICACEA CON PROBABLE METAMORFISMO DE CONTACTO

EDAD:

HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ESTAUROLITA (SERICITA + CLORITA), GRANATE, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) Esq. de flujo 2) Crenulación simétrica poligonizada // Gr: inestable, inclusiones rotación. de opacos sin Fl // Est: inestable, junto con el Gr pasa a Q+Bt(2)+Sill // And: inestable. pasa a Sill // Sill: fibrolítica y prismas. Sobre todas las fases // Musc: blastos post-Sill. No hay Ms anteriores

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINICO

Esquisto granatífero-estaurolítico-sillimanítico

TIPO DE ROCA:

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

0308 | TC | DR | 0025 | T | CORUÑA | C. CASQUET

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE ESQUISTOSO EN EL GRANITO DE MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE ESQUISTOSAS Y CUARCITAS MICROPLEGADOS

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, APATITO, TURMALINA, SILLIMANITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Visible una sola esq. de flujo // los bordes suturados de Q y deformación de la mica indican una fase frágil dúctil posterior // Accesorios: abundantes // Sillimanita fibrolítica incluida a veces en Mst tardía

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0026 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MESES GLANDULARES EN CUERPO MASIVO CON MUCHAS AFIBOLAS

FISIS DEC GRADIENTE DE MUROS PROCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS GLANDULAR

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GLANDULAR BLASTOMILONITICA

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

ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

PENETRACION FRAGIL CON CATACLASIS SEGUIDA DE RECRISTALIZACION DEL Q. // GLANDULAS POLICRIST. DE ALBITA CON SOMBRAS DE Q Y PAJUELAS DE MUSC // FK: MICROCLINA

CLASIFICACION: ORTOGNEIS, BLASTOMILONITA

GNEIS GLANDULAR BLASTOMILONITICO / ORTOGNEIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: DRTC | REC.: 00 | Nº MUESTRA: 27 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDAS DE ESQUISTOS Y PARAMETISES MIGMATIZADOS ENTRE EL GRANODIORITA Y MEIS GRANULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS PODO MIGMATIZADOS EN CONTACTO CON APOFISIS DEL GRANITO DE MUROS-BARBANZA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, SILLIMANITA

~~CIRCON~~.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) Esq. de Fluyo 2) Microplieges suaves.

Sillim: Fibrolita. Haces en bandas micaceas. Muy transformada a sericita y Musc. Tardia // Biot plasa a ciclo alita+op y tambien a Musc+Op en bordes // Toda la musc es tardia. Probable de contacto // La Plag es oligoclasa a cono zonado normal

CLASIFICACION: ESQUISTO SILLIMANITICO, ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (13–14): DR 0029 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MEISES DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE GRANO FINO PLAGIOCLASICO CON PACAS MICAS

EDAD: 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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA poiquiloblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS y CIRCON, ~~OPACOS~~

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ALBITA En xenoblastos postesquistosos con inclusiones alineadas de BIOTITA paralelas a SI, así como GRANATES y Abundantes opacos (producto de la sustitución de la BIOTITA) y CUARZO // MUSC: ESCASA-TARDIA-En blastos cruzados

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0030	T	CORUÑA	C. CASQUET	

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MELISES DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICA-ESQUISTO PLAGIOCLASICO

EDAD: 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 teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Lepidoblastica-poiquiloblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, albita, biotita, moscovita

ACCESORIOS:

apatito, circon

(clorita, opacos) (← Biot)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: granos pequeños en mesostasia y xenoblasticos

poiquiliticos con inclusiones de Q y Biotita A veces

estos oblicuas a la esquistosidad principal. Estan deformadas y se situan en bandas ricas en Q de neoctectonico. Podrian sugerir que la esquistosidad visible es HE FZ

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO

Esquisto albitico

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 003 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MEISES BORDE E DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS MIGMATITICO Y ASPECTO EMBRECHATICO

EDAD:

ARCHICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, MASCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA SOLA DEFORMACIÓN QUE DÁ LA FOLIACIÓN VISIBLE.

FPATO K: MICROCLINA // PLAG: OLIGOCLASA BAS. MUY ALTERADA A MICAS Y OXIDOS // MUSC: ESCASA - TARDIA A PARTIR DE BIOTITA con LIBERACIÓN DE OPACOS.

CLASIFICACION:

MEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL [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 (1 5 7 9 13 14): 0308 TCDR 0032

PROVINCIA: Coruña

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE DE LA FOSA BASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MIGMATITICO CON MICROPLIEGUES (CUIZA PRODUCTO DE LA MIGMATIZACION)

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FOLIADA

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

ACCESORIOS: OPACOS, óxidos

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: neis migmatitico con bandas RESTITICAS y FELSICAS dos FASES: 1) Foliación con bandeado 2) crenulación con orientación de micas en bandas FELSICAS // Sillim: prismatica // Mus c: dos tipos (1) blastos interfase sobre sillim. y biot 2) Alteración serícitica que afecta a la mus cov. anterior // No se ven feldespatos

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: X (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TC | DR | 0033 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE INTERESTRATIFICADO EN LOS MESES DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA PLAGIOCLASA MENTE ANFIBOL VERDE

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: A (30)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol-verde, plagioclasa y cuarzo

ACCESORIOS:

opacos

GRADO DE ALTERACION:

Baso

OBSERVACIONES:

PLAG. BASICA: LABRADOR ITA. Dos tipos 1) cristales pequeños en matriz sin inclusiones 2) Poiquiloblastos anubarrados por inclusiones de anfibol op y Q con textura rotacional en borde y helicitica en el nucleo. Rodeados por la foliacion. Sugieren crecimiento intersertal y sinfase 2

CLASIFICACION:

Anfibolita mafica

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0034 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MESES DE LA FASE BASTOMIGMATICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISES Y MICA-ESQUISTOS SIN MIGMATIZACION

EDAD:

PRE-HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA Y BIOTITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES 1) ESQUISTOSIDAD DE FLUJO dominante 2) microrecristalización no poligonizada con FUERTE CATACLASIS DEL CUARZO // TURMALINA: blastos grandes tendencia euhedral CATACLASTICOS. Interfase // Apat. abundante

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: 0308 TC DR 0035 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MESETA DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS PLAGIOCLASA-LINEAR

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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: Lamina delgada teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FOLIADA

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

OS: ITO, CIRCON, CLINOZOISITA

ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: DOS FASES: 1) FOLIACION 2) PENETRACION PLANAR FRAGIL DE DEBIL INTENSIDAD CON CATACLASIS Y CRISTALIZACION DE CLINOZOISITA EN LOS PLANOS DE RUPTURA // FK: MICROCLINA / PLAG: OLIGOCLASA A VECES ZONADA

CLASIFICACION: ORTOGNEIS

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:
0308	TC	DR	0036	T	CORUÑA	C. CASQUET	

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MEISES DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORTOGNEIS ALAMO-LINEAR BIOTITICO

EDAD: 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 (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDESPATO POTASICO

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Visible una sola esquisto. de flujo // plagioclasa acida, zonado normal debil, granos isometricos subhedrales seriticitizada // Biot: pasa en los bordes a Musc + Op tam bien a biot. verde // FK: microclina escasa.

CLASIFICACION: ORTOGNEIS

NEIS PLAGIOCLASICO BIOTICO

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: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0037 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASES DE LA FOSA SALASTRONOMITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTERCALACION DE PARAGNEISS DE GRANO FINO DE TIPO DE UNA ANFIBOLITA INTERESTRATIFICADA EN LOS METASES

EDAD: PRECAMBRICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) Y BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA: OLIGOCLASA basica debilmente zonada

Solo se aprecia una foliacion

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO, PARANEIS, METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0039 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MESES DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS FELDESPATICO MUY LEUCOCRATICO PLANO-LINEAR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

ALANITA, CIRCON, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCL. SE CONSERVAN MICROANGULARES DEFORMADAS // PLAG: OLIGOCL. ACIDA ALGO MIRMEQUITICA // ALANITA abundante, incluida en biot metamictizada // GR: granos dispersos asociados a cuarzo y biot e incluidos en FPATO // CUARZO granoblastico en granos gruesos. A diferencia de FPatos y micas está recristalizado

CLASIFICACION: ORTOGNEIS, BLASTOMILONITA

LEUCOGNEIS, blastomilonitico (ortogneis)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TCDR | 0041 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NEISES DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORTAMEISS BLASTICO PLANO-LINEAR

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

blastomilonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

ALANITA, GRANATE, CIRCON, APATITO, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL CARACTER LAMINAR ES MENOS MARCADO QUE EN LA ANTERIOR. LAS CINTAS DE QFG NO BLASTICO SON SINUOSAS Y PARECEN ANOSTOSOMADAS. LAS MICAS DAN UNA FOLIACION IMPERFECTA // FK: MICROCLINA // PLAG: ANUBARRADA POR SERICITA

CLASIFICACION: ORTONEIS, BLASTOMILONITA

Neis blastomilonitico (ortoneis)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0308 | TC | DR | 0043 | | CORUÑA | C. CASQUET |

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:

QUE INTERESTRATIFICADO EN LOS MESES DE LA FASE BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTO-ANFIBOLITA GRANOFIRO

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Nematoblastica glofino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol-Verde, Plagioclasa, Clorita, Esfena, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

Rutilo, clinozoisita, apatito

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

Fk: microclina // Plag: Andesina zonada // El conjunto clorita+clinozoisita+esfena se desarrolla sobre la paragenesis de grado medio con Anf+plag.

CLASIFICACION:

Anfibolita (orto)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0045	1	LA CORUÑA	PI IGLESIA	07/05/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MEISES DE LA FOSA BASTOMONTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISES BIOTITICOS PLEGADOS

EDAD:

PRE HERCINICO

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 TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA (An >10%)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, MOSCOVITA, (CLORITA) ~~(BIOTITA)~~

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

POR LA PROPORCION DE PLAGIOCLASA LO CLASIFICAMOS COMO GNEIS QUE DERIVA DE SEDIMENTOS CUARZOARCILLOSOS

LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA CON TEXTURA POIKILOBLASTICA CON INCLUSIONES DE CUARZO

LA MOSCOVITA ES TARDIA Y CORTA A LA BIOTITA, POR LA ALINEACION PODEMOS HABLAR DE GNEIS ESQUISTOSO

CLASIFICACION:

PARAGNEIS DE BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: 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:
0308	TC	OR	0048	T	CORUÑA	J. D. HILGEM	10/1/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAMORFISMO DE LA FACIES BLASTOMILONITICA DORDE LA CERCA DEL ASERRADERO DE KATES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISES PELITICOS

EDAD: ANTEHERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MELSICA PORFIDOBLASTICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, RUTILO, CLORITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ALBITIZADA Y PERTITICA CON ESTRUCTURA RETICULAR Y A VECES MACLA DE CARLSBAD. PLAGIOCLASA CLASA AN 8-12% BIOTITA CON ALGUNOS PLEOCROICOS Y ALTERADA A CLORITA. ASOCIACION CUARZO TRITURADA DE CON EXTINCION ONDULANTE. GRADO DE DEFORMADO Y METAMORFIZADO POR LAS FASES HERCINICA

CLASIFICACION:

ORTOGNEIS GLANDULAR BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0058	1	LA CORUÑA	PIGLESIA	10/05/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MIGMATIZADAS BANDEADAS ENTRE GRANODIORITA Y DIVERSOS GRANITOIDES BANDEADOS Y TRENZADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD Y PARAGNEISES MIGMATIZADOS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA IRREGULAR Y PLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, CIRCONES, (CLORITA) BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD SE ENCUENTRA PLEGADA, APROVECHANDO EL NUCLEO DEL PLIEGUE SE OBSERVA UNA TURMALIZACION MUY INTENSA QUE HA PODIDO SER PRODUCIDA POR APORTE DE FLUIDOS MAGMATICOS RICOS EN BORO. LA ROCA HA SUFRIDO PROCESOS METASOMATICOS DE TURMALINIZACION Y MOSCOVITIZACION. ESTAS HAN PRODUCIDO EN LOS CUARZOS DE

CLASIFICACION: ESQUISTO TURMALINIZADO, ESQUISTO MIGMATITICO

ESQUISTO MICACEO, CON TURMALINIZACION

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

AMPLIACION

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:
0308	TEDR	00	58	1	LA CORUÑA	PIGLESIA	10/05/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE MAYOR INTENSIDAD LA DESAPARICION DE LA ESQUISTOSIDAD, SERICITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS EN LAS QUE SE OBSERVA LOS CRUCEROS Y FRACTURAS, EN ALGUNAS ZONAS APARECEN TEXTURAS GRANUDAS QUE PODRIA HACER PENSAR EN LA PROXIMIDAD DE ROCAS GRANITOIDEAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO CON TURMALINIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — 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: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0059 | TA: 1 | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: PIGLESIA | FECHA: 09/05/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE FRACTURA EN QUE SE MEZCLAN ESQUISTOS Y PARAGNEIS CON APOFISIS DE DIFERENTES GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS EMBRECHITICO (SE PARECE A LA GRANODIORITA PERO SIN MEGACRISTALES) BIOTITICO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA (An > 10%), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA NO PRESENTA MACLAS POLISINTETICAS, TEMIENDO EN CAMBIO BIEN DEFINIDOS LOS CRUCEROS, FRACTURAS Y ESTAR ALTERADA, POR LA PRESENCIA DE PLAGIOCLASA LO CLASIFICAMOS COMO GNEIS QUE DERIVA DE SEDIMENTOS CUARZO ARCILLOSOS, PODEMOS HABLAR DE UN GNEIS ESQUISTOSO POR LA ALINEACION DE MICAS ~~QUE FORMAN LAMINAS~~.

CLASIFICACION:

PARAGNEIS DE BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1-5): 0308 | EMP. (5-7): TC | REC. (7-9): DR | Nº MUESTRA (9-13): 0080 | TA (13-14): T

PROVINCIA: GRANADA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINAVIDAD

FECHA: 01/06/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PERIMETRO EMPLAZADO DENTRO DEL GRANITO DEL PINOS CERCA CONTACTO MUROS Y MICROGRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BRECHADO CON RESTITOS Y MEGACRISTALES

EDAD: TARDI-HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, SILLIMANITA, ANDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA INESTABLE CON NEOFORMACION DE ANDALUCITA Y SILLIMANITA. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MUY DESDIBUJADA PARECE OBSERVARSE UNA SEGUNDA FOLIACION PREDOMINANTE SOBRE FELDESPATO POTASICO

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0085 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EMPLAZAMIENTO ESQUISTOSO DENTRO GRANITOS MUROS HARINZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSO MICACEO CON FILONES TURMALINIZADOS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA-FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, TURMALINA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: BIOTITA, RUTILO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DEFORM: 1) ESQUIST. DE FLUJO CON BANDEADO DE CUARZO CONCORDANTE. LA TURMALINA ES BLASTICA Y POST F1. Incluye a S1 2) Aplastamiento pen. a S1 esencial. post metamorfico: Fracturacion del Q y Fracturacion de la Turmalina. Hay una ligera recristalizacion del cuarzo

CLASIFICACION: ESQUISTO TURMALINICO

Vena turmalinitica en esquisto

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308TCDR0089T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA: 15/06/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MUY BASICO - BARBAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE EN MICAS GRANOGRUESO MUY DEFORMADO

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 (39–40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, RUTILO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FUERTE DEFORMACIÓN PENETRATIVA CON CATACLASIS Y RECRISTALIZACION SUBSIGUIENTE DEL CUARZO QUE SE CONCENTRA EN CAPITAS // FPATO K: PORFIDOCLASTOS DE MICROCLINA ALBITIZADOS // PLAG: ALBITA CATACLASTICA.

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICO, BLASTOMILONITA C/A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0093	T		M. NAVIDAD	11/06/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO MUROS Y BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANUDO FINO MOSAICO

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. PLAGIOCLASA FRECUENTEMENTE MACLADA, DEFORMADA, ALGO RECRISTALIZADA MICROCLINA PARCIALMENTE ALBITIZADA

CLASIFICACION:

NEIS ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): X

METAMORFICA (52): X

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TC | PR | 0099 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/06/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITA EN FACIES GRANITO MUY RICA EN BIOTITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MICACEO DENTRO GRANITO 2 MICAS GRANO GRUESO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA (LEY ALBITA). NUCLEO SERICITIZADO, CONSTITUYE AL IGUAL QUE EL FELDESPATO POTASICO MEGACRISTALES ACOMPAÑADOS MICROCLINA NANADA EN PARCHES Y FELTRILLO. NUCLEO RESTITUIDO EN LA QUE SE OBSERVAN DOS GENERACIONES SUCESIVAS OBLICUAS Y PERPENDICULARES DE MS INTERCRECIMIENTOS CON SILLI F

CLASIFICACION:

RESTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (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: 0308 | TCDR | 01 | 09 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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:

PARAGNEISES Y ESQUISTOS DE LA FASE BASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSOS CON SILLIMANITA Y 2 ESQUISTOSIDADES

EDAD: ANTE-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 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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA), CUARZO, SILLIMANITA, MOSCOVITA (SERICITA, MINERALES ARCILLOSOS)

ACCESORIOS:

FPATO K., OXIDOS, FELDESPATO-POTASICO, OKIDOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ESQUISTO DE FLUJO F1 con debil FLEXION POSTERIOR F2 SILLIMANOJOS PIBNOLITICOS SOBRE S1 PROCED. DE BT//MU SC: HARDIA: BLASTOS CRUZADOS SOBRE BT Y SILL. EN RELACION CON LAS FLEXIONES DE F2// Min. ARCILLOSOS: PROBABLE SILLITA EN HACES RADIALES EN LIMITES INTERGRANULARES DE Q Y SOBRE LAS MICAS

CLASIFICACION: ESQUISTO SILLIMANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TCD	RO	0123	T	CORUÑA	C. CASQUET	

LONGITUD (1 5) LATITUD (7 9 11 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:

MACIZO EMCUADE DE ESQUISTOSIS EN EL GRANITOIDE MUSCOVITICO DE ARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARBANZA ESQUISTOSIS MICACEOS PROBABLEMENTE CORNEANICOS

EDAD:

HERCINICO

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 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, MINERALES OPACOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQUISTO FLUJO-S1-2) CONSERVADA EN MICROLITOS CUARZOSOS 2) ESQ. DE FLUJO "STRAIN SLIP CLEAVAGE" A ANGULO BAJO DANDO BANDAS MICACEAS // TURM: Abundante, postectonica y probabl. de contacto como algunos blastos de MS // Opacos: probabl grafito // Alter. hidrot. A min. arcillosos probabl. de FP ATOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 (1–5) | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: TCDR012 (7–13) | TA: GT (13–14) | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) ESQUIST. DE FLUJO 2) ESQUIST. DE FRACTURA con CATACLASIS Y FLEXION no POLIGONIZADA DE MICAS // GRAN/GRANILLOS ANHEDRALES RELICTOS, INCLUIDOS EN LAS DEMAS FASES. NUCLEOS ANUBARRADOS. PASA A bt EN LAS galletas // BIOT/MOSCOVITIZADA con LIBERACION DE PRIS MILLAS DE ILMENITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) [X]

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0308 | TC | DR | 0127 | T | CORUÑA | C. CASQUET

(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:

PEQUEÑA BANDA DE ESQUISTOS AL E DEL ORTOGNEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO CON SILLIMANITA Y MICROPLIEGUES

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DE FLUJO AUNQUE HAY CHANELAS APRETADAS DE ASPECTO PRE-ESQUIST. EN LA SILLIM. // PARTE DE LA MOSCOV. ESTARDIA: COMO CRISTALES CRUZADOS, COMO ALTERACION EN BORDES DE LA BIOTITA CON LIBERACION DE OPACOS, COMO SEUDOMORFOSIS DE LA SILLIMANITA. LA BIOTITA SE CLORITIZA EN FASE POSTERIOR

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 TCDR0129T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FOLIADA-BANDEADA

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

ACCESORIOS: APATITO, OPACOS (y GRANATE), CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: FOLIACION DEFINIDA POR ALTERNANCIA DE CAPITAS RESTITICAS (Bt+Sill.) y LEUCOSOMAS (Q+PLAG). SE SUPERPONE MICROCRENULACION PERPENDICULAR // PLAG: OLIGOCLASA (An 20) A VECES MIRMEQUITA. // SILL: FIBROLITA+PRISMAS SOBRE Bt // MOSC: SECUNDARIA DE Bt y Sill. TAMBIEN COMO "CROSS MICAS"

CLASIFICACION: NEIS SILLIMANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (6–7): TC | REC. (8–9): DR | Nº MUESTRA (10–13): 0134 | TA (14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAN I DAD

FECHA (15–20): 03/07/79

LONGITUD (16–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE ESQUISTOSO DENTRO GRANITO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO ANDALUCITICO DOS ESQUISTOSIDADES

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO. LA S1 ES MÁS O MENOS CONCORDANTE CON LA SO Y LA S2 CRENULA A S1. ANDALUCITA CON TEXTURA HELICITICA ES SINCINEMATICA CON LA S2

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [X]

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0139 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINALIDAD | FECHA: 03/1979

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOSIS Y CUARCITAS DENTRO GRANULITO DE BARAMZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURIANO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SIN BIEN POCO RECONOCER OBSERVARSE UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD OBLICUA A LA PRIMARIA

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:

0307 | TCDR | 0159 | T | CORUÑA | J. D. HILGEN | 30/12/79

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS PERIFERICAS DEL COMPLEJO DE MAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEISBIAS TONALITICO BIOTITICO

EDAD:

PIREHERCINICA

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA BANDEADA MUY DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA, SAGENITA), ~~EPIDOTA~~

ACCESORIOS:

CIRCON, ~~EPIDOTA~~ RUTILO, APATITO, SERICITA, OPTITA, OPACOS, ESFENA, TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA OLIGOCLASA ACIDA/ALBITA CON MACLAS ABIGARRADO TRITURADO EXAMINADOS PODRIA TENER UNA FOLIACION DEBIL ALARGADA-LINEAL Y EN ESTA MISMA DIRECCION BANDEADO DE Q Y FELDS PRODUCTO DE F_1 Y DEFORMADA POR F_2 Y F_3

CLASIFICACION: BLASTOMILONITA

ORTOGNEIS, BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–5 | 7–9 | 13–14): 0308 | TC | DR | 0189 | 7

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. D. MILAGEN

FECHA: 10/12/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIAS DEL COMPLEJO DE MOYA (METAGLASITICAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISES CON 2 ESQUISTOSIDADES

EDAD: ANTE-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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPIDOGLASTICA ALGO NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (CLORITA, RUTILO, LAGENITA)

CUARZO, BIOTITA (CLORITIZADA, LAGENITA), MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, GRANATE, ANDALUCITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, APATITO, GRAFITO, OPACOS, RUTILO, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLIGONIZADA INCLUSIONES DE GRANATE CUARZO Y MICAS, GRANATES PEQUEÑOS REABSORBIDOS PARCIALMENTE RELICTOS DE UNA METAMORFISMO ANTE-HERCINICO ANDALUCITA POLIGONIZADA ESQUELETICA POSTERIOR DE DOS METAMORFISMOS SIN Y S2 PERPENDICULARES SEGUN PLANO AXIAL PLIEGUES F2

CLASIFICACION:

PARAGNEIS METABLASTICO CON GRANATE Y ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0501 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 21/05/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS PERTENECIENTES A LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITAS

EDAD:

PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GN FINO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), ANFIBOL

ACCESORIOS:

APATITO, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES. ENTRATIJAS QUE SE CORTAN OBLICUAMENTE. FLAGIOCLASAS ANUBARRADAS CON INCLUSIONES DE QUARZOS Y BIOTITAS. SE PRESENTA INTERSTICIALMENTE ENTRE LOS ANFIBOLES E INCLUYE UNA ESQUISTOSIDAD SI SIENDO RODEADA POR SE

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [X]

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (7–9): TCF | REC. (13–14): T | Nº MUESTRA: 0502 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 29/05/82

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS PERTENECIENTES A LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANEIS

EDAD:

PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38):

CODIGO EDAD INFORME (39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

TRES FASES DE DEFORMACION LA S1 APARECE COMO ARCOS POLIGONALES Y LUEGO LA ORIENTACION DE BRAN ATES EN ATOLON QUE INCLUYEN BT DE LA S1 SON PLIEGS INCLINEMATICOS CON ELLA, S2 y S3 SON AMBAS PENETRATIVAS y SE CORTAN OBLICUAMENTE. PORFIDOBLASTOS DE AB POST FS.

CLASIFICACION:

NEIS PARAGNEISICO

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: 0308 | EMP.: TK | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0505 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 28 05 79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO

EDAD:

PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38) | CODIGO EDAD INFORME (39 41 48) — S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDESPATO-FOTASICO

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, OPACOS, ANDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION, PRESENCIA DE UNA S1 DE FK USO Y S2 DE PLANO AXIAL. ANDALUCITA SINCINEMATICA CON S2 APARECE ORIENTADA SEGUN ELLA E INCLUYENDOLA PLAGIOCLASA ALBITICA INCLUYE A EN GOTAS ES PRE F1

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO GLANDULAR

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0308 TC FS 0510 T (1-5, 5-7, 7-9, 9-13, 13-14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 29/05/79

LONGITUD (15-17, 17-19, 19-20)

LATITUD (21-23, 23-25, 25-26)

Nº COLUMNA (27-28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA

EDAD:

PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITIZADA), ANFIBOL (CLORITA, BIOTITA EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CUARZO, BIOTITA, APATITO, ESFENA, PRENHITA, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION ALTO

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES DE TIPO ACTINOLITICO Y LA PLAGIOCLASA ESTÁ ZONADA. SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES ORLADAS Y UNA TERCERA FASE DE FRACTURA. ESTAS FRACTURAS SE ENCUENTRAN RELLENAS POR PRENHITA Y ZEOLITAS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 TC FS DS 1 2 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: Q. NAVIDAD

FECHA: 22037 9

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLO RITA), ESFENA, FERROMAGNESIANA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: RESTOS DE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO OBLITERADA DURANTE EL PERÍODO DE DEFORMACIÓN DE TIPO DINAMICO ANCHERRA PORFIDOBLASTOS DE ALBITA FINAMENTE MACLADA Y ZONADA CON NÚCLEOS SERICITIZADOS, ESTAN FRECUENTEMENTE RODEADOS POR CUARZO EN MORTERO Y POR AKBITA. ASI CON EL GRADO SE OBSERVAN MACLAS DE DEFORMACIÓN

CLASIFICACION: ORTONEIS MILONITICO, (ORTONEIS CON BIOTITA Y ANFIBOL)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (13–14): FS0516 | TA: | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 22/03/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DENTRO DEL CUERPO GRANITICO TIPO MUROS-B

ARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CON ANDALUCITA SE ENCUENTRA MICROPLEGADO

Y SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES F1 Y F2

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOSAICO GRANOBLASTICO ORIENTADO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, MONACITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. VETAS RELLENAS POR CUARZO SECUNDARIO

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 (1–5): 0308 | EMP. (5–7): JC | REC. (7–9): FS | Nº MUESTRA (9–13): 05217 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA (15–20): 22/03/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DENTRO DEL CUERPO GRANITICO TIPO MUROS-BARRANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CON ANDALUCITA

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, TURMALINA, OPACOS

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEJOR CASO BASO

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO 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 (1–5) | EMP. (6–7) | REC. (8–9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

0308TCFS0518T | CORUÑA | M. NAVIDAD | 22/03/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DENTRO DEL CUERPO GRANITICO TIPO MUROS BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CON VENILLAS DE CUARZO PARALELAS A LA ESQUISTOSIDAD

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO UNA SIX OTRA SE DE PLANO AXIAL QUE PLIEGA A SI/A ANDALUCITA SE DISPONE PREFERENTEMENTE EN LAS CHARNELAS DE LOS PLIEGUES DE F2 POR LO QUE PUEDE DECIRSE QUE ES DE PRE F2 A SINCINEMATICA CON F2

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1 5 7 9 13 14): 0308TCFS0519T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 26/03/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE DENTRO DEL GRANITO TIPO MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

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

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BASO

OBSERVACIONES: FENOBLASTOS DE FELDESPATO POTASICO PERTITICOS EN MANCHAS, MACLADOS EN CARLSBAD Y CON INCIPIENTE ALBITIZACION EN DAMERO, INCLUYEN PLAGIOCLASAS CON NUCLEOS SERICITIZADOS. PRESENCIA DE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MAL DEFINIDA

CLASIFICACION: FELDESPATICO NEIS GLANDULAR

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; 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: 88 | 08 | TC | FS | 052 | 1 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MAVIDAD

FECHA: 22/03/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS MIGMATITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS GLANDULAR MIGMATITICO

EDAD: PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA PERTITICA EN MANCHAS MACLADA EN CARLSBAD CON INCIPIENTE ALBITIZACION EN DAKERO. PORFIDOBLASTOS DE PLAGIOCLASA POCO SINTETICAMENTE MACLADA CON LAMELAS DE MOSCOVITA CRISTALOGRAFICAMENTE ORIENTADAS. MATRIZ FORMADA POR CUARZO SECUNDARIO Y POR MICROCLINA Y ALBITA CON TEXTURAS GRÁFICAS

CLASIFICACION: MEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0308TCFS0522 T | CORUÑA | M. NAVIDAD | 22/03/79

(1 | 5 | 7 | 9 | 13 14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS BORDE OCCIDENTAL DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

N4C0

OBSERVACIONES:

FUERTE TECTONIZACION Y DEFORMACION EN TODA LA ROCA QUE SE MANIFIESTA EN LA TRITURACION DE LOS FELDESPATOS CLASTOS QUE APARECEN EMBASTADOS POR CUARZO SECUNDARIO Y UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SINCRONICA CON EL PERIODO DE MAXIMA DEFORMACION

CLASIFICACION:

GRANITO ORIENTADO (ORTONEIS)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0308 | TC | FS | 0523 | | CORUÑA | C. CASQUET

(1 – 4 | 5 – 6 | 7 – 8 | 9 – 12 | 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:

GABARRO COJIDO COMO CANTO RODADO EN LA PROXIMIDAD DE LAS GRANODIORITAS DEL BORDE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD INFORME (39 – 46): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA (FPATO K)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA / LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO, APATITO, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNA SOLA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

PLAG: OLIGOCLASA ACIDA DEBILMENTE ZONADA

FK: MICROCLINA EN VENILLAS PARALELAS A S CON CORONAS MIRMEKITICAS // FUERTE MOSCOVITIZACION ENTORNO DE LA VENA A PARTIR DE BIOTITA CON LIBERACION DE RUTILO

CLASIFICACION:

GABARRO METAMORFICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TC | FS | 0524 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22037 9

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 DENTRO DE LA GRANODIORITA CON MEGACRISTALE
S DEL BORDE W DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS

EDAD: PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO QUE SE CORTAN OBLICUAMENTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	05	0525	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	11/06/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS WO MIGMATITICAS DE LA FOSA BLASTONILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MOSCOVITICO-BIOTITICOS

EDAD: PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CON MICROPLIEGUES EN CHEVRON SE OBSERVA UNA S3 DE FRACTURA CON ROTURA PLANAR TIPO DE LOS PLANOS AXIALES. FELDESPATO POTASICO INTERSTICIAL, PRODUCTO DE LA ALTERACION DE BT

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 [3] (53 55); F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: FS (7–8) | Nº MUESTRA: 0526 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MADRIDEJO

FECHA: 13/09/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS CON FRECUENTES NIVELES CUARCITICOS PARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD

EDAD: PRERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

NO SE DIFERENCIAN

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA COMPLETAMENTE TRITURADA Y ALTERADA

CLASIFICACION:

CATACLASTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0542	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	15/09/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO CON PEQUEÑAS GLANDULAS

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRADO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ALTA-MEDIA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA CON CUARZO EN BOTAS y PEQUILITI CO. FELDESPATO POTASICO RECRISTALIZACION. UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO FELDESPÁTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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.	REF.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0555	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	12/06/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTO MILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO CATACLASTICO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA ~~TEÑIDA~~

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

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

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESTRUCTURAS DE BANDAS BLANCAS PROFUNDAMENTE INTERCINEMATICOS DE ALBITA MACLADA EN W Y AB-RD, MACLAS DEFORMADAS Y TECTONICAS MICROCLINA INTERCINEMATICA CON CARLED EN MORTERO Y INCLUYE PLAGIOCLASA Y CUARZO MIRMEQUITICO

CLASIFICACION: FELDESPATICO ; BLASTOMILONITA

NEIS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → 3D (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:
0308	TC	FS	0560	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	16/09/79

LONGITUD (1–5) | LATITUD (7–14) | 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:

ROCAS MIGMATITICAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA DE LAS TOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR MIGMATITICO DE GLANDULAS PARCIALMENTE REDUCIDAS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA (SERICITA), FELDESPATO POTASICO

ACCESORIOS:

APACOS.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA ALBITICA MUY SERICITIZADA Y DE ~~PLAGIOCLASA BASICA~~ FELDESPATO POTASICO COMPLETAMENTE SERICITIZADO Y ALBITIZADO. LENTEJONES DE CUARZO GRANOBLASTICO RECRISTALIZADO. DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS CON MICAS KINKADAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO FELDESPATICO (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. [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1–5, 7–9, 13–14): D308TCFS0568T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 11/06/82

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS MIGMATITICAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTONILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BLASTOMILONITICO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, XENOTIMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON PRESENCIA DE DOS ESQUISTOSIDADES, S1 Y S2 DE PLANO AXIAL, ANFIBOLES PENETRATIVAS. MICROCLINA PERTITICA, INCLUYE PLAG MACLADA Y Q MIRMEQUITICO. PLAG ALBITICA INCLUYE Q EN GOTAS ES SUBIDIOMORFA Y ALGO SERICITIZADA

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICO

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: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0571 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 16/09/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

XENOLITOS DE ROCAS METASEDIMENTARIAS DENTRO DE LAS GRANODIORITAS PRECOCES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS

EDAD: PREMERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY ELEVADA.

OBSERVACIONES:

GRADO DE ALTERACION EXTREMADAMENTE ELEVADO

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

(60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0573	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	11/06/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTONILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO

EDAD:

PRENERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GR. MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLOROTAL, OPACOS)

ACCESORIOS:

CIRCON, EPIDOTA, RUTILO, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON PRESENCIA DE UNA 1ª FASE DE FLUJO Y UNA 2ª DE PLANO-FRACTURAL, AMBAS POLICICLICAS. DEFORMACION POSTUNICIADA CON MICROWILLIZACION INCIPIENTE

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO

NEIS FELDESPATICO, MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0576 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 16/09/79

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:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO

EDAD: PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO.

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO SECUNDARIO. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0577	T	CORUÑA	MINA	12/06/75

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:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOGNEIS BIOTITICO

EDAD:

PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GR FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, CORDIERITA (PINNITA, OPACOS)

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MAL DEFINIDA. SE OBSERVAN UNOS DOMINIOS FELDESPATICOS FUERTEMENTE ALTERADOS Y RECRISTALIZADOS POR CUARZO SECUNDARIO. PLAG ALBITIZADA ANUBARRADA Y SERICITIZADA. NO EXISTE FOLIACION BIEN DEFINIDA

CLASIFICACION: ORTOGNEIS, NEIS GRANITICO

GNEIS FELDESPATICO, GRANITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0581	T	CORUÑA	MINAS	19/09/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

PIRITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS. PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA ALBITICA SERICITIZADA. CLORITA AUTIGENICA

CLASIFICACION: METAGRAUWACA

ESQUISTO CLORITICO (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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0592	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	19/09/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS

EDAD:

PRERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN LOS ESQUISTOSIDADES DE FLUJO OBLICUAS NIVELES LENTEJONARES DE COMPOSICION FUNDAMENTALMENTE CUARCITICA CON ESCASAS MICAS INTERCALADOS CON OTROS ESENCIALMENTE MICACEOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO | CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0632		CORUÑA	M. MOLINIDAD	12/06/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS MOMIGMATITICAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MOSCOVITICO-BIOTITICOS

EDAD: PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

TURMALINA, SILLIMANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

POS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES O BIGUALS. PORFIDOBLASTOS DE MOSCOVITA SIN-FASE PRIMERA CON RESORCION, SERICITIZACION Y NUCLEACION DE SILLIMANITA

CLASIFICACION: SILLIMANITICO

ESQUISTO BIMICROMETICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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: 0308TCFS0635T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS AL OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MOSCOVITICO-BIOTITICOS MICACEOS ALEGADOS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, OPACOS)

ACCESORIOS: SILLIMANITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DE FLUJO, CON BANDEADO DE SEGREGACION DE CUARZO, LIGERAMENTE CRENULADA // BT: FUERTEMENTE CLORITIZADA // MOSC: PLACAS GRANDES A VECES POIQUILITICAS Y CRUZADAS LIGERAMENTE DEFORMADAS // SILL: abundante como inclusiones aciculares en cuarzo

CLASIFICACION: ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0651	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	17 09 79

LONGITUD (1–5) 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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CUARCITICOS

EDAD: PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA.

ACCESORIOS:

CIRCON Ø, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

ANDALUCITA POSTCINEMATICA CON INCLUSIONES POLIQUILITICAS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA, QUE INCLUYE A LA MOSCOVITA Y BIOTITA DE LA ESQUISTOSIDAD. UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. PARECE ANDALUCITA DE CONTACTO CON TEXTURA CRIBOSA. TAMBIEN APARECE INCLUIDA EN MOSCOVITAS TARDIAS.

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] [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: 0308 TC FS 0667 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: CL. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSO CUARCITICOS

EDAD: PRERRIMICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, OPACOS)

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, TURMALINA, OPACOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

Una esquist. de flujo ligeramente borrada por recristalizac. tardia de musc. desorientada // agregados seric ittico-cloriticos probabl. seudomorfos de granate // sill. fibrolitica, en cuarzo, incluida en placas de musc. o sericitizada // turm. incluida a veces en las placas postectonicas de musc.

CLASIFICACION: ESQUISTO CUARCIFERO | CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0668 | TA: T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MADRID

FECHA: 12/06/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS AL OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CUARCITICOS

EDAD: PREHERCINICO

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

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

LÁMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POIQUILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ANDALUCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA (PINNITA), SILLIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS. ANDALUCITA POST-F2 INCLUYE BIOTITA DE LA FOLIACION. CORDIERITA ALTERADA A PINNITA POST-F2 PERO ANTERIOR A ANDALUCITA, BLINDADO EN CUARZO RECRISTALIZACION. SILLIMONITA INCIPIENTE EN CRISTALES ACICULARES INCLUIDOS EN CUARZO Y ALREDEDOR DE ANDALUCITA EN RESORCION.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 0308TCFS0671T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20):

LATITUD (21 23 25 26):

Nº COLUMNA (27 28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS Y MIGMATITICAS AL OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CUARCITICOS

EDAD: PREERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (21 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO. BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

ESQUIST. DE FLUJO con bandeado composicional y deformacion FRAGIL, CATACLASTICA TARDIA ANDALUCITA BLASTOS HETEROMETRICOS SUBHEDRALES incluyendo a la esquistosidad y con extinc. ond. Deben formarse a partir de bt liberando sartas de opacos paralelas a S. Pasan a moscovita tardia que incluye sillimanita

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 0308TCFS0693T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS AL ESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSOS CUARCITICOS

EDAD: PREHERCINICO (29)

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 30): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: TURMALINA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: HIDROT. MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SERICITA EN CONCENTRACIONES NODULOSAS PROBABLEMENTE SEUDOMORFICAS

CLASIFICACION: ESQUISTO ~~SERI~~ CUARCIFERO / CUARZOESQUISTO

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: 0308TCFS0675T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (16 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS AL OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CUARCITICOS CON ANDALUCITA

EDAD: PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS: OPACOS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CON SEGREGACIONES DE CUARZO CONCORDANTES. PORFIROBLASTOS DE ANDALUCITA SOBRE LA ESQUISTOSIDAD CON INCLUSIONES LINEALES DE OPACOS Y TRANSFORMADOS EN PARTE EN MOSCOVITA. LA ESQUISTOSIDAD ESTÁ LIGERAMENTE DILUIDA POR LA RECRISTALIZ. TARDIA DE MUSCOVITA DESORIENTADA

CLASIFICACION: ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TC | FS | 0677 | T (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS NO MIGMATITICAS AL OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, ANDALUCITA (SERICITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

And.: poiquiloblastos subhedrales postcinemáticos fuertemente sericitizados

La esquistosidad está ligeramente diluida por la recristalización desorientada de las micas

CLASIFICACION:

CORNEANA ANDALUCITICA (PIZARRA MOSQUEADA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REG.: FS | Nº MUESTRA: 0682 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 1/9/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO

EDAD:

PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON, APATITO, CLORITA Ø, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BAJO

OBSERVACIONES:

ANUBARRAMIENTO DE PLAGIOCLASAS. GRANATES EN ATOLON, A VECES CORROIDOS. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO QUE PARECE DE F1

CLASIFICACION:

NEIS GRANATIFERO, MESO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0005	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	13/02/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS BASICAS DENTRO DE LOS METASEDIMENTOS DEL COMPLEJO ALPOS ANFIBOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GABRO EN LA COSTA ZONA DE PUNTA BOA

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

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO (SERPENTINA), AUGITA, BIOTITA (SERICITA), OPACOS

ACCESORIOS:

RUTILO, NEFELINA, ANALCIMA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL PEQUEÑO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS TABULARES IDIOMORFAS MACLADAS Y ZONADAS, SE DISPONEN ENTRECRUZADAMENTE DEJANDO HUECOS Y CAVIDADES RELLENOS POR NEFELINA ACOTRIOMORFA Y ANALCIMA. EL OLIVINO CONSTITUYE NÚCLEOS SOBRE LOS QUE SE DISPONE LA AUGITA EN TEXTURA CORONITICA. FRECUENTES TEXTURAS DIABASICAS E INTERSECTALES

CLASIFICACION:

GABRO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TG	DR	0006	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	13/2/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA BASICA DENTRO DE LOS METASEDIMENTOS ALTOS DEL COMPLEJO ALFOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GABRO EN LA COSTA ZONA DE PUNTA BOA

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

HOLOCRISTALINA INEQUIGRANULAR HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO (SERPENTINA), AUGITA (ANFIBOLI), BIOTITA, OXIDOS METALICOS

ACCESORIOS:

APATITO, NEFELINA, ANALCIMA, ZEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ESCASO. METEORIZACION NULA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS TABULARES IDIOMORFAS, MACLADAS QUE SE DISPONEN ENTRECRUZADAMENTE DEJANDO CAVIDADES MIAROLITICAS RELLENAS POR NEFELINA, ANALCIMA y ZEOLITAS POSTERIORES EN CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS. LA AUGITA QUE EN OCASIONES ESTÁ TRANSFORMADA A ANFIBOL SE DISPONE EN CORONA ALREDEDOR DEL OLIVINO.

CLASIFICACION: GABRO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0308 | TCDR | 0008 | T | CORUÑA | M. NAVIDAD | 14/02/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE MICROGRANITO DE RUATA EN APATASA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GRANITO PORFIDICO DE PEQUEÑO ESPESOR

EDAD: TARDI HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MATRIZ: CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, BIOTITA (CLORITA)

FENOCRISTALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

LOS COMPONENTES DE LA MATRIZ APARECEN FORMANDO UN MOSAICO ALOTRIOMORFO DE GRANO FINO CON LAS MICAS ORIENTADAS

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0009 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CÁCERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 14/02/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA ABANDONADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO GRANO GRUESO

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

HOLOCRISTALINA INEQUIGRANULAR HIPIDIOMORFA GR. GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO NULO

OBSERVACIONES:

ORTOSA PERTITICA EN VENAS. MICROCLINA PERTITICA EN PARCHES CON MACLAS DE ALBITA EN DAMERO, INCLUYE PLAGIOCLASA MACLADA Y SERICITIZADA Y CUARZO MIRMEQUITICO. PLAGIOCLASA MACLADA EN K Y AB-K CON MACLAS DEFORMADAS PRESENTA CUARZO GRANOFIDICO. LOS ACCESORIOS INCLUIDOS EN HORNBLENDA Y BIOTITA

CLASIFICACION:

ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): 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: 0308 | TCDR | 0015 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MUSCOS-BARBANZA MUY ORIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MUY GRUESO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIGR. BLASTOMILONITICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PELDES POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MECANICA POR DEFORMACION DE FPATOS Y MICAS. EL CUARZO ESTÁ TOTALMENTE RECRISTALIZADO/FK: ES MICROCLINA PERTITICA con INCLUSIONES GRAFICAS DE Q/PLAG: ALBITA/MS: TARDIA SOBRE BIOT con LIBERACION DE OPACOS. BORDES SIMPLECTITICOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0017 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MUSCOVITA-BARBANZA MUY ORIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANOCIENTADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIGR. BLASTOMILONITICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO,

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FPATOS Y MICAS ORIENTADOS MECANICAMENTE, CON CATACLASIS. EL Q muy RECRISTALIZADO AUNQUE CONSERVA BORDES SUTURADOS/FK: microcline/PLAG: ALBITA/MUSC: TARDIA bordes simplectiticos

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308TCDR0018T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO MUNDIZ-SARDAWIZA MUY BIEN TADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO ORIENTADO

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: F (30)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIGR. BLASTOMILONITICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MECANICA DE FPATOS Y MICAS CON CATACLASIS. CUARZO MUY RECRISTALIZADO // PLAG: ALBITA // FK: MICROCLINA // APATITO: NUCLEOS ANUBARRADOS

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0028	T	CORUÑA	C. CASQUET	

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA CANTERA EN PEQUEÑO CUERPO GRANITICO MUY DEFORMADO HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MOSCOVITICO MUY LEUCOCRATICO

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 (39–46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR. ALOTRIOMORFA g. FINO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG: ALBITA NO ZONADA CON TENDENCIA AUTOMORFA // FPAT O K: MICROCLINA // APATITO ABUNDANTE CRISTALES GRANDES DEFORMACION FRAGIL CON CATACLASIS DEL Q y TENDENCIA A LA ORIENTACION DE LA FABRICA

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO moscovitico

Moscovitico

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TCDR | 0049 | T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. D. HILGEN

FECHA: 10/11/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DE LA GRANODIORITA PRECOZ AL W DE BAIÓN DE AGASO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULARIDAD GRANO GRUESO CON MEGACRISTALES 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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CATACLASTICA HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ALBITIZADA Y PERTITICA ESTRUCTURA RETICULAR MACLA CARLSBAD PLAGIOCLASA OLIGOCLASA BASICA/ANDESINA ACIDA CUARZO RECRISTALIZADO CON TEXTURA GRANOBLASTICA Y TRITURADO EXTINCION ONDULANTE ESTA DEFORMADA POR F_2 Y F_3

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PRECOZ DE MEGACRISTALES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (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:
0308	TC	DR	0053	1	LA CORUÑA	P. IGLESIA	09/05/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA EN CUERPO GRANITICO MUY DEFORMADO HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MOSCOVITICO MUY LEUCOCRATICO (RECRISTALIZADO POR REMOVILIZACION)

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLIMA]

ACCESORIOS:

APATITO,

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

INTENSA CATACLASIS MANIFESTADA EN: FINA GRANULACION Y RECRISTALIZACION DEL CUARZO, DISTORSION E INCLUSO FRACTURA DE LOS CRUCEROS Y MACLAS DE PLAGIOCLASA Y MICAS; ALBITIZACION DE FELDESPATO POTASICO, MOSCOVITIZACION DE FELDESPATOS, INTERCRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO EN MOSCOVITA Y PLAGIOCLASAS VENIDA DE

CLASIFICACION: APATITO, MUY SUCIO, HIDROTERMAL O METASOMATICO, SUSTITUYE A LAS MICAS

GRANITO DE MICROCLINIZADO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: OR | Nº MUESTRA: 0056 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: S. IDAHLGEN

FECHA: 14/1/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APOFISIS GRANITICA DENTRO DEL ORTOGNEIS GLANDULAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO APLITICO MUY ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA CATACLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, ALGO CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS, TURMALINA, CLORITA, RUTILO, BIOTITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ESTOS FILONES DE BRANQUITAS MOSCOVITICOS (TREMOLITO) ESTAN EN RELACION CON LA SERIE DE LA GRANODIORITA Y RECOGEN COMO ULTIMOS PRODUCTOS DE LA SERIE PREFASE 2 MICROCLINA PERTITICA PLAGIOCLASA ALBITICA ALTERADA 10-15% AN CUARZO DEFORMADO CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION: APLITA, GRANITO APLITICO

FILON APLITICO ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 00577 | TA | PROVINCIA: LA CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: PI IGLESIA | FECHA: 09/05/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE FRACTURA EN LA QUE SE MEZCLAN ESQUISTOS Y PARAGNEISS CON APOFISIS DE DIFERENTES GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO CON PEQUEÑOS MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CATACLIZADO INTENSO (SIMILAR A 00533), MOSCOVITIZACION DE BIOTITA Y FELDESPATOS, SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA, CLORITIZACION DE BIOTITAS, INCIPIENTE ALBITIZACION, RECRISTALIZACION DE LOS GRANOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TC | 0R | 0060 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. D. ALLAEN

FECHA: 14/11/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APOFISIS GRANITICA DENTRO DE ESQUISTOS MIGMATITAS ? PARECE GRANITO DE RAMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO DE GRANO GRUESO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CATACLASTICA HIPIDIOMORFICA MOLDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLOROTITA, RUTILO), PLAGIOCLASA, ALCALINO

CLINA

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA (SERICITA), OPACOS, SERICITA, ALLANITA, RUTILO, CLOROTITA, EPIDOTA, TITANITA, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA-MEDIA

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO EXTINCION ONDULANTE BIOTITA MACLOS PLEOCROICOS PLAGIOCLASA SERICITIZADA CON MACLAS AB/CB MICROCLINA RETICULAR PERTITICA MACLAS CARLSB AD PERTENECE ESTE GRANITO A LA SERIE CALCOALCALINA POSTECTONICA (HERCINICA)

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DE PAMDO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [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:
0308	TC	DR	0062	T	CORUÑA	SIDHIGEM	16/11/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APOFISIS GRANITICA DENTRO DE LOS ESQUISTOS MIGMATIZADOS Y SUMIDO AL COMPACTO CON GRANITO DE PANDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: 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 PELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA CATACLASTICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA RETICULAR PERTITICA MACLAS CARLSBAD OCLUDAS CON MACLAS CUBRADAS BIOTITA CLORITIZADA CON HALOS PLEOCROICOS TRANSFORMADOS EN CLOROTITAS EN TAL CUARZO XENOMORFO EXTINCION ONDULANTE GRANITO ISOMETRICO TIPO MUKOS ORIENTADO

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO-ALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [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:
0308	TC	DR	0064	1	LA CORUÑA	P. IGLESIA	09/05/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DEL GRANITO TARDI CORTA LAS ESTRUCTURAS HERCINICAS Y DE PAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO GRANO GRUESO

EDAD: TARDI-HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA							CODIGO EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, (CLORITA) (BIOTITA), CARBONATOS (SERICITA), OPACOS, FLUORITA (EN PLAGIOCLASA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BOCA DE GRANO GRUESO, INTENSA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS, SAUSURITIZACION, CLORITIZACION DE BIOTITAS, LAS PLAGIOCLASAS SE ENCUENTRAN ZONADAS, FLUORITA EN PLAGIOCLASAS E INTERSTICIAL MENTE, NOS PUEDEN RECORDAR A LAS GRANODIORITAS CON FLUORITA CARACTERISTICAS EN GALICIA, PERO AQUI EXISTE FELDESPATO POTASICO EN PRO PORCION SIMILAR A LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: GRANITO ADAMELLITICO BIOTITICO (CON FLUORITA)

ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0067 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. DIAZ ALEGRE | FECHA: 16/11/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DEL GRANITO DE PANDO SW DE SILLEDA MASIVO A ORIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO 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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMARA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA/SAGENITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCON, SERICITA, RUTILO, APATITO, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BAJA

OBSERVACIONES:

MICROCLINA RETICULAR PERTITICA MACLA CARLSBAD PLAGIOCLASA ZONADA MACLA ALBITA OLIGOCLASA BORDES MAS ALTERADOS GRANITO ALGO PORFIDICO DE LA SERIE CALCOALCALINA POSTECTONICA HERCINICA

CLASIFICACION: GRANODIORITA TARDIA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (5–7): TC | REC. (7–9): DR | Nº MUESTRA (9–13): 0069 | TA (13–14): T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. D. HIGUERA

FECHA: 26/11/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO GRANITICO MASICO AL W DE MUROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS LEUCOCRATICO MUY ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA HOLOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA Y SAGENITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA RETICULAR PERTITICA MOLDEANDO A PLAGIOCLASA ACIDA/ALBITA CON MACLAS AB/CB PERTENECE AL GRADO DE GRANITOS AMATECTICOS PARAUTOCTONOS/ALOCTONOS SIMCINEMATICOS HERCINICOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO-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 — (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: DR (7–8) | Nº MUESTRA: 0071 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. DEL HIERRO

FECHA: 19/12/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO GRANITICO AL W DE MURIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO A GRUESO PORFIDICO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA HOLOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLOROTHA, SAGENITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, CUARZO, RUTILO, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ARTICULAR PERTITICA MACLA DE ALBITA MACLAS AB/CB CUARZO XENOMORFO RECRISTALIZADO EXTINCION ONDULANTE GRANITO ANATECTICO BIOTITA EMATITICO HERCINICO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO-ALTO

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:
0308	TCDR	00	73	1	LA CORUÑA	P. IGLESIA	09/05/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DEL GRANITO DE MUROS + BAGBANZA MUY ORIENTADO

DIV. COM. DIFERENTES TAMAÑOS DE GRANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO GRANO GRUESO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCON, (CLORITA) (BIOTITAS)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CATACLASIS QUE DA LUGAR A LA DEFORMACION DE LOS CRUCEROS DE LAS MICAS Y UNA GRANULACION DEL CUARZO CON POSTERIOR RECRISTALIZACION PRESENTANDO TEXTURA EN MORTERO, MOSCOVITIZACION INTENSA DE BIOTITAS Y FELDESPATOS, ALBITIZACION DE LOS FELDESPATOS, SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS, CLORITIZACION DE BIOTITAS

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

GRANITO CATACLIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [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:
0308	TC	DE	0074	T	CIUDAD REAL	M. NAVIDAD	28/06/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO MUROS-BARBANZA CERCA CONTACTO GRANITO PINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS GRANO GRUESO ORIENTADO

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLASTICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAG ALBITICA POLISINTETICAMENTE MACLADA, SERICITA ADA, INCLUYE MS. FELDESPATO POTÁSICO ZONADO EN PARCHES INCLUYE S/C, MOSCOVITA REABSORBIDA. FOLIA CLON MUY DESDIBUJADA

CLASIFICACION: GRANITOIDE MIGMATITICO

NEIS GRANITOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 0077 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: [illegible] C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE EN EL CONTACTO GRANITO PLMO CON MUROS-BARRA MZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO PORFIDICO

EDAD: PIS-HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA, MATRIZ AFANITICA, ESQUISTOSADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PENETRACION FRAGIL CON CATACLASIS Y REORIENTACION (MILONITIZACION) // MICROFENOCRIST. DE CUARZO Y PLAG

IOCLASA

FPATO K: MICROCLINA // BIOTITA VERDE // PLAG: ALBITA

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TD	DE	0083	T	CUENCA	M. NAJDAD	09/06/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DEL GRANITO MUY BIEN BANDEADO ZONA DE FACIES DE GRANO FINO DENTRO DE MEDIO-GRUESO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESTRUCTURAS FELDESPATICAS, UNA DE MICROCLINA Y OTRA DE PLAGIOCLASA. MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA, ALGO DE CUARZO Y MICROCLINA PLUMOSA. PRESENTE MACLADA. ALGUNA MICROCLINA GRANITO PASANDO A PEGMATITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (7): TC | REC. (9): DR | Nº MUESTRA (13–14): 0091 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MINAJULIDAD

FECHA: 11/06/92

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

QUIÉN EN EL GRANITO MUROS-BAIBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO APLITICO CON GRANATES Y TURMALINA

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

GRANUDA HIPIDIOMORFA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON, ANDALUCITA (SILLIMANITA)

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO PERTITICO, ALOTRIOMORFO, PLAGIOCLASA FRACTURADA INTENSAMENTE MACLADA CON ZONADO, MUY SERICITIZADA. UNA ESQUISTOSIDAD MUY VISIBLE, PARECE OBSERVARSE UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD CLARA A SU PARECER EXISTIA UNA SEGUNDA GENERACION DE BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANITO FELDESPATICO ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): X

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: 0308 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 01 | TA: 13 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES MIGMATITICOS EN CONTACTO CON GNEISES GLANDULARES MIGMATIZADOS BORDEE EL FOSA BLASTOMICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS GLANDULAR MUY MIGMATIZADO CON ABUNDANTE RESTOS DILILADOS GRANITOIDES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Equigranular alotriomorfa, grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-K, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

Biotita, moscovita, sillimanita, circon, apatito

GRADO DE ALTERACION:

baja

OBSERVACIONES:

Movilizado granitico conservando nodulos micaceos y placas sueltas de moscovi con inclusiones de sillimanita // FPATO K: microclina // PLAG: oligoclasa con inclusiones seudografica de cuarzo y reliktes albiticos. Se ve en algun caso un debil zonado normal con tinuso

CLASIFICACION: GRANITO MIGMATITICO, GRANITO NEBULITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA (49) X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50); MIGMATITA X (51); METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | JC | 02 | 01 | 17 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CIUDAD REAL

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 11/06/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DEL TREMOUZO DENTRO DEL CUERPO DE LA GRANODIORITA PRECOZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MOSCOVITICO LEUCOCRATICO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PORFIDICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS LEUCOSTOSIDOLES DE ACUSO OBLICUOS QUE RODEAN MEGACRISTALES DE PL Y FK PREDINEMATICOS. PLAGIOCLASA MACLADA, MACLAS DE AB Y AB-AN. FK PERTITICO EN MANCHAS INCLUYE A VECES MOSCOVITA REABSORBIDA

CLASIFICACION: GRANITO ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	DR	0174	T	CORUÑA	SIALGEM	30/11/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE W DEL COMPLEJO DE NOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA PRECOZ DE MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANULAR HETEROGRANULAR AORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO K, ALBITA/OLIGOCLASA (SERICITA), BIOTITA, (CLORITA, SAGENITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, CLORITA, AUTIGENO, SERICITA, ORITA, TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MICROLINA PERTITICA RELICTA MACLA CARLSBAD EN ALGUNOS DE PLAGIOCLASA Y CUARZO; OLIGOCLASA BASICA MACLAS AB/CB BIEN HECHAS ALARGADAS Y CURVADAS POR DEFORMACION EN LA LAMINA SE HA UNA DEFORMACION MUY FUERTE EL CON DOSIS DE ROTURA Y RECRISTALIZACION (CITA LA)

CLASIFICACION:

GRANODIORITA ARECOZ DE MEGACRISTALES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0361 | EMP.: TC | REC.: DR | Nº MUESTRA: 01764 | TA | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. D. MILGEAN | FECHA: 30/1/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE W DEL COMPLEJO DE MOEYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PROTOCURSOR BASICO "COGMATE INCLUSIONS" DENTRO DE LA GRANODIORITA AREOSA

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, FELDESPATO-POTASICO, HORNBLENDA-VERDE

ACCESORIOS:

TITANITA, CIRCON, RUTILO, CALCITA, OPACOS, EPIDOTA CLZ, MOSCOVITA, OXIDOS DE HIERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MUY ZONADA MACLAS AB/CB PERICLINA AM 3% AMDESINA FELDESPATO K SOBREIMADO MICROCLINA RETICULAR PERTITICA ESTRUCTURA DE COMPOSICION BIOTITICA-GRANODIORITICA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

PROTOCURSOR BASICO DE LA GRANODIORITA PRECOZ CDI

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [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:
0308	TCD	R01	83	T	CORUÑA	J. D. HILGEN	02/12/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DE MELISES GLANDULARES (?) CALCA/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE ROCA BASICA POSIBLE MICROGABRO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIGINAL BORRADA - ESTRUCTURA ESQUISTOSA EPIDOTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-VERDE (CLORITA), CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDOS-DE-HIERRO, OPACOS, CIRCON, ESFENA, APATITO, SERICITA, TITANITA, RUTILO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTA

OBSERVACIONES:

CURIOSO INTERSTICIALES BANDAS XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE ANFIBOLES HORNBLENDAS VERDE Y MAGNETITA CON MAS MAS QUE MICROGABRO PARECE CANTROFIDO ESPESSARTITA

CLASIFICACION:

DIQUE DIABASA (?) CANTROFIDO ORIENTADO ESPESSARTITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (7)	REC. (9)	Nº MUESTRA (13–14)	TA
0308	C	OR	0185	T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. D. HALLGEN

FECHA: 30/1/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES MUROIS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DEFORMADO FACILES GRUESA

EDAD:

~~HERCINICA~~

EDAD DEL MAPA: HERCINICA

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA EQUIGRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, CLORITA, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO RECRISTALIZADO EXTINCION ONDULANTE

EL MICROCLINA ALOTRIOMORFA PERTITICA ALBITIZADA OCASIONALMENTE

MASA ACCESORIA ALBITA CON MACLAS ALBI/CARLSBAD CURVADAS Y GRANOS

AGREGADOS DE CRISTALES DE MOSCOVITA GRANITO SINCINEMATICO

MATICO FACIES HERCINICA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ANATECTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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: 0308 (1–5) | EMP.: TCDR (7–9) | Nº MUESTRA: 0187 | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. D. HALADEY

FECHA: 10/12/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO MURÓS-BASAURI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS DEFORMADO FACIES FINA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA EQUIGRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, CLORITA, RUTILO, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA MACLA EN ENREJADO CON ALBITIZACION OLIGOCLASA ACIDA ALBITA MACLAS ABICL CUANDO REEMPLAZADO RECRISTALIZADO POR DEFORMACION ESTATICA PORFIDOCLASTO GRANITO ANATECTICO SIN/CINEMATICO FRIABLE

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS GRUESO FACIES

TIPO DE ROCA:

IGNEA [K] (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: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0513 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET | FECHA:

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:

GRANITOS SINCINEMATICOS ANATEXICOS TIPO MUROS-BARO

HN2A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA FPATO K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGANDULAR BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SISTEMA DE PLANOS DE PENETRACIÓN IRREGULARES CON REORIENTACION DE MICAS Y FUERTE TRITURACIÓN SEGUIDA DE RECRISTALIZACIÓN SOLO DEL CUARZO, QUIZAS UNA FOLIACIÓN OBLICUA MAS ANTIGUA // PLAG: GRANOS DE ALBITA, MIRMEQUITICA CONTRA FK. // MUSC. EN PLACAS BIEN DEFINIDAS DEBILM. SIMPLECTITICAS EN LOS BORDES

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DE DOS MICAS BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TC | FS | 0514 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOS SINCINEMATICOS ANATEXICOS TIPO MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA (FPATO K)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR-ALOTRIOM-GRANO MEDIO-CATACLASTI-DEBILMENT

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PENETRACION PLANAR CATACLASITICA INCIPIENTE

FK: MICROCLINA PERFECTA. MACLA DE CARLSBALD

PLAG: ALBITA

MUSC: TARDIA. BORDES BLASTICOS

ABUNDANTES INCLUSIONES PRISMATICAS FINAS EN FPATOS

PROBABLE APATITO

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1–5, 7–9, 13–14): 0308TCFS0515T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 22/03/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOS SINCINEMATICOS ANATEXICOS TIPO MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA (TARDIA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERTITICA CON NÚCLEOS DE PLAGIOCLASA SERICITIZADA. CUARZO SECUNDARIO EMPASTANDO AL RESTO DE LOS COMPONENTES. SE APRECIA CATACLASIS

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 — (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0308 | EMP. (7): T | REC. (9): C | Nº MUESTRA (13–14): FS0520 | TA: T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOS SINCINEMATICOS TIPO MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA FPATO K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FOLIACION POR FLUJO SEGUIDA POR UN SISTEMA DE FRACTURAS OBLICUAS, ESPACIADAS, CON CATACLASIS Y RECRISTALIZACION DE LA FABRICA, POCO O NADA RECRISTALIZADA. FK: MICROCLINA ANHEDRAL, MICROGLANDULAR, CON CUARZO GRAFICO Y PERITAS EN PATCHES Y STRINGS // PLAG: ALBITICA, A VECES MIRMEQUITICA SOBRE FK

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS, CATACLASTICO (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): [ ] (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:
0308	TC	FS	0532	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	13/09/79

LONGITUD (1–5) · LATITUD (7–13) · Nº COLUMNA (14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTO MILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITAS PRECOCES, BIOTITICAS CON MEGACRISTALES DE FELD. ORIENTADA

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO ALTO.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES ~~MED~~ DE FELDESPATO POTASICO PERTITICO EN FILMS, ZONADO EN PORCHES Y ALBITIZADO. PLAGIOCLASA-SO POLISINTETICAMENTE MACLADA, ZONADO, SERICITIZADO, CON TEXTURA MIRMEQUITICA. CEMENTO DE CUARZO SECUNDARIO.

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0536	T	CIUDAD REAL	M. MUNIDAD	13/09/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTO MILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITAS PRECOCES, BIOTITICAS CON MEGACRISTALES DE FELD ORIENTADA

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO.

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE FELDESPATO POTASICO CON PERTITAS EN FILS, QUE INCLUYEN PLAGIOCLASOS, CON ALGUN BORDE CON CORONA DE PLAGIOCLASA ALBITICA EN SINNEUSIS CON TEXTURA MIRMEQUITICA - PORFIDOCLASTOS DE PLAG. MACLADA Y ZONADA. CEMENTO DE CUARZO SECUNDARIO Y MATRIZ DE UN ESQUISTO BIOTITICO MICROGLANDULAR.

CLASIFICACION:

GRANITO PRECOZ DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0539	T	LA CORUÑA	PIGLESIA	05/10/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA CON CIERTA CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, (CLORITA) RUTILO (EN CLORITAS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION DE BIOTITAS Y FELDESPATOS EN TODA LA MUESTRA SE OBSERVA FRACTURACION Y TRITURACION DE CRISTALES, ASI COMO BOCAMIENTO DE ALGUNOS CRISTALES DE MOSCOVITA Y PLAGIOCLASA QUE NOS HACE PENSAR EN LOS POSIBLES PROCESOS CATACLASTICOS, ALGUNOS FENOCRISTALES DE MICROCLINA LA PLAGIOCLASA ES OLIGO

CLASIFICACION: CLASA

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: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0545 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 11/06/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS POSTCINEMATICAS TIPO ARBOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO Y MEGACRISTALES

EDAD:

TARDIHERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... ATLAS ..... – D: **D** (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: **P** (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA CLORITA, SAGENITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA FOCALMENTE MACLADA, ANULADA SERICITIZADA. MICROCLINA INCLUYENDO PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, ALOTRIOMORFA. BIOTITA PASANDO A SERICITA Y MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): [ ] (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0546	T	CORUÑA	M. NIEVES	15/07/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTO MILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA PRECOZ BOTITICA CON MEGACRISTALES DE FELD. ORIENTADA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D. [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA

PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), MICROCLINA Y BIOTITA. CEMENTO DE CUARZO SECUNDARIO.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE FELD. POTASICO MACLADOS, ZONADOS, PERTITICOS EN FILS Y FILMS; INCLUYEN BIOTITA Y MOSCOVITA, PLAGIOCLASAS MIRMEQUITICAS Y PRESENTAN FELD. POTASICO EN MANCHAS. PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADOS Y DEFORMADOS, ZONADOS, FRACTURADAS EN MICROCLITOS INDIVIDUALIZADOS Y RECRISTALIZADOS SECUNDAR.

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: 0308 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: FS (7–8) | Nº MUESTRA: 0562 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MADRID

FECHA: 16/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS IDIOMORFAS ZONADAS Y SERICITIZADAS CON ZONADO CONCENTRICO, POSIBLEMENTE NEOFORMADAS. HAY OTRA PLAGIOCLASA MACLADA QUE INCLUYE MOSCOVITA ORIENTADA. CRISTALOGRAFICAMENTE. MICROCLINA ANHEDRA ALOTRIOMORFA QUE INCLUYE PLAGIOCL. Y PRESENTA CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS ENTRE CUARZO Y PLAG.

CLASIFICACION:

GRANITO ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: X (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: X (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TCF	S	0578	T	CORUÑA	FIDZ MORÁN	19/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON SIGNOS CATACLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

(CLORITA (SECUNDARIO)), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

DESTACA EN ESTA ROCA LA CATACLASIS DE SUS MINERALES FRACTURADOS Y TRITURADOS. LAS MICAS TIENEN CIERTA TENDENCIA A DISPONERSE EN HILERAS SUSTITUYENDO AL BIOTITAS Y FELDESPATOS LA MOSCOVITA. EL CUARZO ESTÁ RECRISTALIZADO. LA CLORITA PRESENTE PROCEDE DE BIOTITAS Y OTRA VERMICULAR ES HIDROTERMAL

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

GRANITO ACIDO, CON CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [P] 49–50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: FS (7–8) | Nº MUESTRA: 0580 (9–12) | TA: T (13–14) | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD | FECHA: 17/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO

EDAD:

PREHERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... OTROS ..... — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CATACLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

CATACLASIS Y DEFORMACION FUERTE-ABUNDANTE CUARZO SECUNDARIO RELLENANDO GRIETAS. PLAGIOCLASAS POLISINTETICAMENTE MACLADAS Y DEFORMADAS.

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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0594	T	CORUÑA	MIGUEZ AGUADO	25/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO MUROS-BARBANZA

TOMADA EN CANTERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO ALGO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON TENDENCIA AL HIPIDIOMORFISMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], BIOTITA, (MOSCOVITA (POSTERIOR)), CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA (DE PLAGIOCLASA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION POSTERIOR PARCIAL RECRISTALIZACION DEL CUARZO. ESTA MUESTRA PRESENTA POQUISIMA ALTERACION.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO ACIDO, DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55) [ ]; 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0596	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	19/9/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO MUROS-BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D [D] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA							CODIGO EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA SERICITIZADA, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA ANGBARRADA Y SERICITIZADA. MICROCLINA PERTITICA EN MANCHAS Y FILMS CON INCLUSIONES DE MOSCOVITA ORIENTADA, CUARZO Y PLAGIOCLASA MACLADA. AMBOS SON ALOTRIOMORFOS Y DE BORDES IRREGULARES

CLASIFICACION:

GRANITO ANATEXICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [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: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0607 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. WADI

FECHA: 12/05/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS DEL BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTO MILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES ORIENTADA

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D. [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [P] (30)

CODIGO EDAD MAPA (S / SS / SR SSR / P / SP / SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S / SS / SR SSR / P / SP / SSP / 1 / 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO (INCLUSIONES), XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SUB-EDIMORFA MUY SERICITIZADA, SERICITIZACION MEDIA, NO DEFORMADA, ZONADA EN PARCHES, INCLUYE BIOTITA. FPTO POTASICO PERTITICO EN FILS Y MANCHAS MACLADO EN CARLSBAD, INCLUYE PLAGIOC LASA ZONADA MUSCOVITA EN RESORCION. BIOTITA CON CORONA OLBITICA Y TEXTURA MIRMEQUITICA. APAT, RECREC

CLASIFICACION: GRANODIORITA ORIENTADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0609	T	CORUÑA	M. MOVIDA	12/06/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS BORDE OESTE DE LA FOSA BASTOMICO

MITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA BIOTITICA PORFIDICA ORIENTADA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA) (SAGENITA) MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SUBIDIO MORFA POLISINTETICAMENTE MACLADA, SERICITADA Y AMUBARRADA, MACLAS DE ABD DEFORMADAS, INCLUYE MOSCOVITA REABSORBIDA, Y CUARZO, MICROGRANUL ADA Y ALBITIRADA. FPTO K MICROCLINIZADO PERTITICO EN FILS, OLOTRIO MORFO. MOSCOVITA EN RESORCION INCLUYE NDO SILLIMONITA. MICROGRANULACION Y CATACLASIS GROL

CLASIFICACION:

ADAMELLITA PORFIDICA 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: 0308 | TCFS | 0611 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MADRID

FECHA: 1/2/06/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTOMILO NITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO PORFIRITICO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S | SS | SR SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S | SS | SR SSR | P | SP SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PORFIDICA CATACLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, MONACITA, OXIDOS DE HIERRO, CIRCONES.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

FUERTE MICROGRANULACION Y CATACLASIS DE LOS COMPONENTES FELDESPATICOS. ALBITIZACION DE LA PLAGIOCLASA Y MICROCLINIZACION DEL FELDESPATO POTASICO. RESORCION DE MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO 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: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 06/2 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MUIÑO

FECHA: 12/06/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS ~~SIENO~~ BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO PORFIRITICO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTRAS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LÓMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTÁSICO, BIOTITA (CK)

ACCESORIOS:

XENOTIMA, CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO, MICROGRANULACION DE FPTOS BIOTITA DEFORMADA. FENOCRISTALES DE FK PERTITICO EN FILS AUREOLADOS POR PLAG ALBITICA CONTEXT. MIRMEQUITICA. PLAG. IDIOMORFA POLISINTETICAMENTE MACLADO SEG UN AB, ZONADO, COMPOSICION ALBITICA, INCLUYENDO BIOTITA Y CUARZO MIRMEQUITICO

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0624	T	CORUÑA	MIGUEZ AGUADO	25/09/79

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:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA BORDE W DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA HA SUFRIDO CIERTA CATACLASIS PRESENTE EN LA RECRISTALIZACION DE LOS CUARZOS Y ALINEACIONES Y DEFORMACIONES DE LAS MICAS. MOSCOVITIZACION POSTERIOR. ABUNDANCIA RELATIVA DE APATITO.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 (1-4) | EMP.: TC (5-6) | REC.: FS (7-8) | Nº MUESTRA: 0627 (9-12) | TA: T (13-14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MIGUEZ AGUADO

FECHA: 25/09/79

LONGITUD (15-20) | LATITUD (21-26) | Nº COLUMNA (27-28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE EN LOS NEIS GLANDULARES MIGMATITICOS DEL BORDE W DE LA FOSA BLASTONILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31-38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39-48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA AUTOMORFA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ES MUY SIMILAR A LA MUESTRA 594, PRESENTANDO TAMBIEN MOSCOVITIZACION POSTERIOR MAYOR. PARECE QUE HA SUFRIDO CIERTA CATACLASIS PRESENTE EN TRITURACIONES DE LOS CUARZOS Y CIERTA ALINEACION DE LAS MICAS.

CLASIFICACION:

GRANITO ACIDO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53-55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–5 | 7–9 | 13–14): 0308 | TC | FS | 0628 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. MOVIDA

FECHA: 12/06/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS MIGMATITICAS BORDE OESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR MIGMATITICO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, OPACOS).

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, SILLIMONITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FK PERTITICOS EN FILMS Y MONCHAS, INCLUYEN MACLAS DEFORMADAS DE PLAG. MOSCOVITA, TURMALINA Y CUARZO POIQUILITICO PRESENTAN BORDES MICROGRANULADOS A LOS QUE SIGUE ASOCIAL PLAG ALBITICA CON TEXTURAS MIRMEQUITICAS. MOSCOVITA EN RESORCION CON MUSCOVITACION DE SILLIMANITA.

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0633	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	20/9/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA ANUBARRADA Y SERICITIZADA. MICROCLINA PERTITICA EN FILS Y TACHAS, ANUBARRADA INCLUYE PLAGIOCLASA Y MOSCOVITA. CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS ENTRE PLAGIOCLASA Y CUARZO Y ENTRE MOSCOVITA Y FELDESPATO POTÁSICO

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TCF | SD | 6388 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 17/09/79

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GRUESO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, ANUBARRADA Y SERICITIZADA. FELDESPATO POTASICO PERTITICO EN FILS QUE INCLUYE PLAGIOCLASA MACLADA Y SERICITIZADA-DA-FRACTURAS RELLENAS POR CUARZO SECUNDARIO. MICRO-ENCLAVES DE BIOTITA Y MOSCOVITA CON ABUNDANTE APA-TITO DE GRAN TAMAÑO Y CON INCLUSIONES.

CLASIFICACION:

GRANITO ANATEXICO CON MICROENCLAVES

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [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:
0308	TC	FS	0640	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	17/09/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GRUESO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... OTROS ..... — D [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA CON INCLUSIONES DE MOSCOVITA ORIENTADAS.

FELDESPATO POTASICO PERTITICO EN MANCHAS. CUARZO POLIGONALIZADO. SE APRECIA DEFORMACION INCIPIENTE.

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) [ ] (60)

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0650	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	17/09/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS BORDE OESTE DE CA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA PRECOZ CATACLASTICA SIN MEGACRISTALES GRANO FINO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... OTROS ..... – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

AGNTEJONES DE CUARZO POLIGONALIZADO "PLATTEN QUARTZ". FELD. POTASICO MACLADO CARLSBAD, PERTITICO, EN PORFIDOCLASTOS MUY DEFORMADOS.

PLAGIOCLASA MUY DEFORMADA CON TEXTURA EN MORTERO, POLISINTETICAMENTE MACLADA Y ANUBARRADA.

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): [ ] [ ] [ ] (60): [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TC | FS | 0655 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. FDZ MORAN

FECHA: 02/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARRANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D. [D] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA CON CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, (CLORITA (DE BIOTITA)), CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LAMINA QUE PRESENTA FRACTURACION Y TRITURACION DE MINERALES. ALGUNAS PLAGIOCLASAS PRESENTAN MACLAS DOBLADAS. TAMBIEN LOS CRUCEROS DE LAS MICAS ESTAN DOBLADOS. LA BIOTITA ESTÁ EN PARTE CLORITIZADA. EL CUARZO PRESENTA INTENSA RECRISTALIZACION DISPONIENDOSE INCIPIENTEMENTE EN FORMA DE BANDAS. TAMBIEN PRESENTA

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

GRANITO DE DOS MICAS, CON CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [P] (49–50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0655 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. FDZ. MORAN | FECHA: 02/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D [ ] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [ ] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP [ ] 31–38

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A EXTINCION ONDULATORIA. LA MOSCOVITA ES TARDIA Y SUSTITUYE A FELDESPATOS Y BIOTITA. LAS PRESENTES OBSERVACIONES INDICAN QUE LA MUESTRA HA SUFRIDO CATACLASIS. SE OBSERVA TURMALINA.

CLASIFICACION: GRANITOIDES CATACLASTICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0657	T	CORUÑA	M. NAVIDAD	18/09/79

LONGITUD (15–20) · LATITUD (21–26) · Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; otros — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA PULIDA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA, (CLORITA ESCASA)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, ONDULADA Y SERICITIZADA QUE INCLUYE PAQUETES DE MOSCOVITA Y CUARZO POIQUILITICO. MOSCOVITA CON PLANOS DE EXFOLIACION DEFORMADOS. MICROCLINA ZONADA EN PARCHES.

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

,TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

.AGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TCFS | 0658 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. FDZ. MORAN

FECHA: 02/0779

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO DARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D. [D] (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 TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE BIOTITAS), CIRCON, RUTILO (SAGENITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAS MICAS PRESENTAN LIGERA ALINEACION. LA MOSCOVITA (FLECADA) ES TARDIA Y SUSTITUYE A BIOTITAS Y FELDES DATOS. LA CANTIDAD DE BIOTITA PRESENTE NO ES MUCHA AUNQUE SE PUEDE CONSIDERAR PRINCIPAL. ESTA PRESENTA EN ALGUNOS CRISTALES CLORITIZACION HAY SUSTITUCION ENTRE FELDESPATOS. EL CUARZO PRESENTA EXTINCION.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: C3C87C A5C658 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. FDZ VIDAL

FECHA: 02/07/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ONDULATORIA. ALGUNOS PLACOS SON EXIDOS DE HIERRO PROCEDENTES DE ANTIGUAS BIOTITAS QUE HAN SIDO SUSTITUIDAS. [illegible]

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: 0308 (1–4) | EMP.: TC (5–6) | REC.: FS (7–8) | Nº MUESTRA: 0661 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 18/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRANITO MOSCOVITICO GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTRAS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRANO GRUESO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, BIOTITA.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POCO SERICITIZADA, SERICITIZADA MUY DEFORMADA Y FRACTURADA. FELDESPATO POTASICO ZONADO EN PARCHES, PERTITICO EN MANCHAS, QUE INCLUYE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [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:
0308	TC	FS	0666	T	CORUÑA	F. FDEZ MORAN	04/079

LONGITUD (15–20) · LATITUD (21–26) · Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO A GRUESO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

(CLORITA) (BERILO) (BIOTITA), RUTILO (SAGENITA), APATITO, CIRCON (?), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

GRANDES CRISTALES DE MOSCOVITA TARDIA QUE SUSTITUYE EN LAS BIOTITAS Y FELDESPATOS. LA BIOTITA ESTA ALGO CLORITIZADA. HAY SUSTITUCIONES ENTRE FELDESPATOS. LOS FELDESPATOS POTASICOS PRESENTAN MACLAS DE CARLSBALD Y EN PARRILLA Y SE OBSERVAN ENTRECRECIMIENTOS MERTITICOS. EL CUARZO EN ZONAS PRESENTA EXTINCION ONDULANTE

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	AS	0666	T	CORUÑA	E. FDZ. MORAN	04/10/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA							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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ATORIA. SE OBSERVA UN CRECIMIENTO DEL GRANO IMPORTA
NTE RESPECTO A LAS 03-08 TC-SE 0670 Y 0658
HAY FRACTURACION Y TRITURACION. LOS FELDESPATOS PRE
SENTAN MACLAS DE PRESION

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308 (1–4)	TC (5–6)	FS (7–8)	0670 (9–12)	T (13–14)	CORUÑA	F. FDZ. MORAN	04/10/79

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; OTROS — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, (CLORITA) (DE BIOTITA), CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ESTARIA Y SUSTITUYE A FELDESPATOS Y BIOTITA. LOS FELDESPATOS POTASICOS PRESENTAN MACLAS EN PARRILLA Y CARLSBALD, ENTRECRECIMIENTOS PERTITICOS Y SUSTITUCIONES ENTRE ELLOS. SERICITACION DE PLAGIOCLASAS. CIERTA TRITURACION Y FRACTURACION RECRISTALIZACIONES IMPORTANTES DE CUARZO QUE SUSTITUYE.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0670	T	CORUÑA	FIDEL MOLAN	04/10/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP BSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP BSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN OCASIONES AL FELDESPATO/ESTA MUESTRA CONTIENE TURMALINA. EN COMPARACION CON LA ESXTCFS 03-08 EL TAMAÑO DE GRANO ES MAYOR.

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] (60)

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:

0308 | TC | FS | 0672 | T | CÓRUÑA | F. FDEZ MORAN | 05/10/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO A GRUESO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D → D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D → P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

(CUBRITA) (DE BIOTITAS), CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

LA MUSCOVITA PRESENTE ES TARDIA Y SUSTITUYE AL FELDESPATOS Y BIOTITAS PRESENTANDO EN ALGUNOS CRISTALES FORMAS FESTONEADAS. LA BIOTITA ESTA PARCIALMENTE CLORITIZADA. LOS FELDESPATOS PRESENTAN SUSTITUCIONES ENTRE ELLOS Y DE LOS MISMOS POR EL CUARZO, QUE ESTÁ MUY RECRISTALIZADO Y TIENE EXTINCION ONDULATORIA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V → [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) → [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0672	T	CORUÑA	F. FDEZ MORAN	05/07/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN SIGNOS DE DEFORMACION Y ONALCIERTA TRITURACION Y FRACTURACION.

LOS OPACOS OBSERVADOS EN PARTE SON OXIDOS DE HIERRO ORIGINADOS AL SER SUSTITUIDAS LAS BIOTITAS

LOS FELDESPATOS PRESENTAN ENTRECRECIMIENTOS PERTITICOS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0308	TC	FS	0674	T	CORUÑA	F. FDZ. MORAN	05/10/79

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS GRANO MEDIO A GRUESO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTRAS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

(CLORITA) (NEOBLASTA)) CIRCON, APATITO, RUTILO (SAGENITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAMINA ANALOGA A LA C3-C8 TC FS 672 SALVO QUE ESTA TIENE MENOS PLAGIOCLASA Y ~~ESTA~~ NO PRESENTA TRITURACION NI FRACTURACION. EL CUARZO ESTÁ MENOS RECRISTALIZADO

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 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: TCFS0676 | TA: T | PROVINCIA: CORUÑA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. IGLESIA | FECHA: 06/10/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BORBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS (CLORITA) (DE BIOTITA), RUTILO (EN CLORITAS), TURMALINA ¿SILICIMANITA?

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PROCESOS DE MOSCOVITIZACION DE BIOTITA Y FELDESPATOS, DESARROLLO DE AGUJAS DE ¿SILICIMANITA? EN CRISTALES DE CUARZO ORIGEN POSTERIOR Y ENGLOBADOS POR MOSCOVITAS TARDIAS, SE OBSERVA FRACTURACION Y TRITURACION CON RECRISTALIZACIONES LO QUE PUEDE INDICAR PROCESOS DE CATACLASIS ALGUNOS GRANDES CRISTALES.

CLASIFICACION: DE MICROCLINO

GRANITO DE DOS MICAS (CATACLASITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 0308 | TCF | S0681 | T

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS SINCINEMATICAS TIPO BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO A GRUESO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON SIGNOS DE CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

DESTACA LA SUSTITUCION EXISTENTE ENTRE MOSCOVITAS PRIMARIAS Y FELDESPATOS ALCANZANDO LOS CRISTALES DE MOSCOVITA TAMAÑO MILIMETRICO. HAY SUSTITUCIONES DE PLAGIOCLASA POR MICROCLINA Y CRECIMIENTOS PERTITICOS. PRESENTA ALGO DE FRACTURACION Y TRITURACION DE PLANEBALES

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] (53–55) [1] (80)

TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

IGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0308 | EMP.: TC | REC.: FS | Nº MUESTRA: 0683 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. CASQUET

FECHA:

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA FOSA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO

EDAD: PREHERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D: D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAN. HIPIDIOM. GRANO FINO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA FELDESPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, ~~BIOTITA~~

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCLINA

PLAG: OLIGOCLASA ACIDA

CIRCON: GRANOS EUHEDRALES

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO 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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0308 (1–5) | EMP.: TCFS (5–7) | REC.: 06 (7–9) | Nº MUESTRA: 84 (9–13) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. NAVIDAD

FECHA: 19/09/79

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS INTRUSIVAS POSTCINEMATICAS TIPO ARBOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GRUESO Y CON MEGACRISTALES

EDAD:

TARDIHERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; otros – D: [D] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, Y MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y FELD. POTASICO IDIO-MORFO. PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA, SERI-CITIZADA, A VECES EN SININEUSIS, INCLUYENDO A SU VEZ OTRAS PLAGIOCLASAS IDIOMORFAS Y ABUNDANTE MOSCOVI-TA. FELDESPATO POTASICO ES MICROCLINA CON MACLA DE ALBITA EN DAMERO QUE INCLUYE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [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:
0308	TC	FS	0700	T	COMUNA	M. NAVIDAD	1/9/09/79

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE ROCAS BASICAS ENTRE PORTOSIN Y PUNTA DOA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DOLERITA OLIVINICA

EDAD:

CRETACEO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; OTROS – D. [D] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [P] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO [AUGITA], OLIVINO, NEFELINA

ACCESORIOS:

BIOTITA, RUTILO, ANALCIMA, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

LA ANALCIMA APARECE RELLENANDO LAS CAVIDADES QUE SE ENCUENTRAN ENTRE LAS PLAGIOCLASAS JUNTO CON NEFELINA. CLINOPIROXENO MACLADO QUE INCLUYE OLIVINO Y OPACOS.

CLASIFICACION:

DOLERITA OLIVINICA

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