133 P178.

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:
1 0 3 6 5	J	F	0 5 0	1	T I	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	0 3 0 7 7 8
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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE METARROCAS

~~Roca~~

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA GRANO FINO, ALGO BANDEADA. ACUSADA BLASTESIS DESARROLLADA SEGUN EL PLANO DE FOLIACION

EDAD: PROTEROZOICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (PARCIALMENTE MICROCLINIZADO), MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

SERICITA EN FELDESPATO. CLORITA EN BIOTITA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE. NO SE OBSERVA LA APARICION DE SILLAJO A EXPENSAS DE CUARZO Y MOSCOVITA

CLASIFICACION:

METARCOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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:
1035	GS	JF	0502	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	03/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO EN LA FORMACION GNEISICA MIGMATITICA DE VALUENGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA. ESTRUCTURA GNEISICA, CON BANDEADO COMPOSICIONAL DE BANDAS DE GRANO FINO MELANOCRATAS Y OTRAS

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							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 TENIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA AMIGMATITICA ESTROMATICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA AN28, CORDIERITA, ~~FELDE~~ FELDE

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, FIBROLITA, ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

SERICITA

OBSERVACIONES:

EXISTEN PROCESOS DE CRISTALIZACION ORIGINADOS EN DIFERENTES ETAPAS METAMORFICAS. COMO PERTENECIENTE A LA FASE MAS ANTIGUA (ANTE FASE 1 HERCINICA) ~~ES~~ APARECEN VESTIGIOS DE FIBROLITA DENTRO DE FENOBLASTOS DE MOSCOVITA Y CORDIERITA, SERIA SINCRONICA DE LA MIGMATIZACION QUE SE OBSERVA. POSTERIOR ES CORDIERITA

CLASIFICACION:

GNEIS MIGMATITICO.

TIPO DE ROCA: IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50); MIGMATITA [1] (51); METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035GSJF | EMP. (6–7): 05 | REC. (8–9): 03 | Nº MUESTRA (10–13): TI | TA (14): 1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 03/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO EN LA FORMACION GNEISICO-MIGMATITICA DE VALUENGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA CON BANDEADO COMPOSICIONAL

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 1 (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:

LAMINAS DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, CORDIERITA (PINNITIZADA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA DA UNA COMPOSICION DE AN23. ES POIKI-LOBLASTICA ENGLOBANDO A MOSCOVITA EXISTIENDO BORDES DE REACCION ENTRE AMBAS.

CLASIFICACION:

GNEIS CORDIERITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0505 | TA: T1 (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 11/09/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE NEISES BIOTITICOS,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE ESTRUCTURA NEISICA, COLOR GRIS.

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 (S SS SR SSR 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 CON TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, [ALBITA - PLAGIOCLASA], CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITI DE PLAGIOCL. Y PINNITIZ. DE CORD.

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA APARECE COMO BIAXICA POSITIVA, CON UN

A PINNITIZACION IMPORTANTE, DISTRIBUIDA EN LAS ZONAS

S MAS RICAS EN BIOTITA. EXISTE UNA ALBITA FELDESPATICA

A, POSTERIOR A LA BIOTITA ORIENTADA

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO-CORDIERITICO

NEISS BIOTITICO CON CORDIERITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): DA

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0507 | TA: | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ | FECHA: 04/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAARCOSA DENTRO DE LA FORMACION GNEISICO MIGMATITICA DE MALVENGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GRANUDA GRANO FINO CON NOTABLE ORIENTACION

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: S | SS | SR | SSR | 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (SERICITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

FELDESPATOS SERITIZADOS

OBSERVACIONES:

EN LOS LIMITES INTERGRANULARES ES FRECUENTE LA APARICION DE PUNTOS TRIPLES (LINEAS A 120°). EN ALGUNOS PUNTOS SE OBSERVA AL CUARZO REACCIONANDO CON MOSCOVITA, JUNTO AL FELDESPATO POTASICO. LA MOSCOVITA SE ENCUENTRA RELACIONADA ESPACIALMENTE AL FELDESPATO POTASICO.

CLASIFICACION:

METAARCOSA (¿COMIENZO DE DESTRUCCION DE MOSCOVITA?)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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:
1035	G5	JF	0506	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	03 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL CUARCITICO DE DOS METROS DE POTENCIA INTERCALADO ENTRE GNEISES Y MICASQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA OSCURA BANDEADA, CON LINEARIDAD BIEN DESARROLLADA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 PARA FELDESTATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA. OPACOS DE GRANO FINO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA TEXTURA EN MORTERO EN LAS BANDAS DE GRANO MAS FINO. EN LAS BANDAS DE GRANO MAS GRUESO ALGUNOS INDIVIDUOS SON POIKILOBLASTICOS, INCLUYENDO A BIOTITA. LOS OPACOS DE GRANO FINO PUEDEN SER MATERIA ORGANICA CARBONOSA.

CLASIFICACION: CUARCITA MUY ORIENTADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [/] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 (1–5) | EMP.: G5 (7–8) | REC.: JF (9–10) | Nº MUESTRA: 0504 (11–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 03/07/78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS CALCOSILICATADAS AFECTADAS DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO, BANDEADA.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA. BORDES DE REACCION INTERGRANOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO [HEDENBERGITA], ESCAPOLITA, PLAGIOCLASA, ~~AN28~~, EPIDOTA, ANFIBOL [HORNBLENDA-HASTINGSITA]

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA PROCEDENTE DE UN SEDIMENTO RICO EN SILICE Y CAL, QUE HA SUFRIDO UN METAMORFISMO TERMICO.

LA ESCAPOLITA ES UN TERMINO RICO EN CALCIO. VIA ASOCIADA A LA PLAGIOCLASA (CON BORDES DE REACCION) Y AL PIROXENO). EL ANFIBOL ES MUY ESCASO.

CLASIFICACION:

CORNEANA HORNBLENDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): A (53–55) 1 (80)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035GSJF0508TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04/07/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO METAMORFICO DENTRO DE LA FORMACION NEISICO MIGMATITICA DE VALDENGO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GRANUDA, ALGO BANDEADA, GRANO FINO

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: S | SS | SR | SSR | 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 PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO. (PARCIALMENTE MICROCLINIZADO), PINNITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CORDIERITA, PLAGIOCLASA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PINNITA SEUDOMORFIZA A UN MINERAL QUE PUEDE SER CORDIERITA. EL CUARZO PRESENTA FUERTE EXTINCION ONDULANTE. LA MOSCOVITA SE DISPONE ORIENTADA SEGUN UNA SUPERFICIE PENETRATIVA.

CLASIFICACION: METAMORFICA CON POSIBLE CORDIERITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1036 | EMP.: 6 | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0509 | TA: (1–14)

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA: 04 07 78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ALGO METEORIZADO DENTRO DE LA FORMACION NEISICO-MIGMATITICA DE MALUENGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESTRUCTURA GNEISICA, CON ABUNDANTES BOLOS DE HIERRO DISPUESTOS EN BANDAS.

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

NEISICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, SILLIMANITA (SERICITA + MOSCOVITA),

OPACOS FERRUGINOSOS

ACCESORIOS:

BIOTITA, PINNITA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

SILLIMANITA PARCIALMENTE SUSTITUIDA POR MOSCOVITA-SERICITA. ESTA FIBROLITA CON PLANO DE EJES OPTICOS PARALELO AL MAXIMO ALARGAMIENTO SE DISPONE SEGUM UN ALESQUISTOSIDAD ANTERIOR A CORDIERITA Y AL CRECIMIENTO DEL CUARZO.

CLASIFICACION: NEIS ALUMINOSO

NEIS CON SILLIMANITA Y CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: DF (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: 1035 | GSJ | F0510 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO CUARCITICO DENTRO DE LA FORMACION NEI

SICO MIGMATITICA DE VALUENGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA A GO FELDESPATICA GRANO FINO, LIGER

A ORIENTACION LEPIDOBLASTICA.

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 (S SS SR SSR P SP 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (MICROCLINA) (SERICITA) DOT.

ACCESORIOS: BIOTITA, ESFENA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: NO ES PRECISABLE EL GRADO DE METAMORFISMO SUFRIDO.

CLASIFICACION: METAARCOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GS JF 05 11 TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA. ESTRUCTURA NEISICA

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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA ZADA), BIOTITA (CLORITIZADA), CORDIERITA (PINNITA ZADA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA GNEISICA VIENE DEFINIDA POR AMIGDALAS ORIENTADAS POR CLORITAS Y MENAS OPACAS Y RELIQUIAS DE GRANATE, O BIEN POR AGREGADOS DE CUARZO-MOSCOVITA-CLORITA-BIOTITA, RODEADO POR SERICITA, CLORITAS.

CLASIFICACION: MICACEO

NEIS CON GRANATE (Y CORDIERITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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: 1035 | EMP.: GSJF | REC.: 05 | Nº MUESTRA: 12 | TA: TI (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO CUARCITICO ENTRE NEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GRANO FINO, ALGO BANDEADA, FINOS NUCLEOS ARROSARIADOS DE OXIDOS DE HIERRO MARCAN EL BANDEADO.

EDAD: PRECAMBRICO

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 TENIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, MOSCOVITA, MENA FERRIFERA, OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

CLORITA), CIRCON

~~CLORITIZACION DE U~~

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE UN MINERAL MAS ANTIGUO, DESAPARECIDO.

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA PRESENTA BORDES DE REACCION CON EL CUARZO, PERO NO SE OBSERVA NINGUN POLIMORFO DEL TIPO SILLIMANITA.

CLASIFICACION:

METAARCOSA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): 1

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; 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)
1035	GS	JF	0513	T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 05 07 78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE MICASQUISTOS, ENTRE NEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, ESQUISTOSADA

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 PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, SERICITA, CLORITA, PINNITA

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITAS Y MENAS), POSIBLE CORDIERITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITAS, GRANATE Y (CORDIERITA)

OBSERVACIONES:

QUEDAN RESTOS DE GRANATE ALBERGADOS EN OCELOS.

OTROS OCELOS ESTAN OCUPADOS POR SERICITA Y ~~PINNITA~~ PINNITA O BIEN POR BIOTITA POSTCINEMATICA.

TANTO LA BIOTITA ORIENTADA COMO LA DESORIENTADA PRESENTAN FRECUENTES INCLUSIONES DE CIRCON.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE Y (CORDIERITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1036 | 5 | F | 0514 | TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 05 07 78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE METABASITAS ENTRE GNEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO ANASTOSOMADO DE VENAS RELLENAS DE MINERAL VERDOSO DISPUESTO TRANSVERSALMENTE

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 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MALLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CRISOTILO α, CRISOTILO β.

ACCESORIOS:

MENAS OPACAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ ES MONOMINERAL DE CRISOTILO CON ELONGACION (-) Y SIGNO OPTICO (-) DEBE SER LA VARIEDAD ~~X~~. LA VARIEDAD X SE ENCUENTRA EN LAS VENAS

CLASIFICACION: SERPENTINITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 05 | TA: ST | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 05 07 78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE MICASQUISTOS MIGMATIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA. ESTRUCTURA DE FLEBITICA A SCHLIEREN CON DIFERENCIADOS LEUCOCRATOS DEFORMADOS.

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 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

~~MIRE~~ NEISICO-MIGMATITICA

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

MELANOSOMA: BIOTITA (PENNINA), MOSCOVITA, SILLIMANITA

NEOSOMA: CUARZO, FELDESPATO POTASICO

ACCESORIOS: OPACOS FERRUGINOSOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SILLIMANITA (AGUJAS) SE DISPONE SEGUN UNA ANTIGUA ESQUISTOSIDAD, PLEGADA POR OTRA ESQUISTOSIDAD DE FINIDA POR ORIENTACION DE BIOTITAS. TAMBIEN DENTRO DE CUARZOS DEL NEOSOMA.

CLASIFICACION: GNEIS MIGMATITICO CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [/] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

[ ] (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: 1035 | GS | JF | 0516 | T1 (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 85 07 18

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO MIGMATITICO-NEISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA GRANO FINO ESTRUCTURA NEISICA.

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 (S SS SR SSR P SP 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CORDIERITA (PINNITA)

ACCESORIOS:

FIBROLITA, [OLIGOCLASA-ANDESINA], OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

CORDIERITA A PINNITA.

OBSERVACIONES:

LA FIBROLITA APARECE COMO AGUJAS INCLUIDAS DENTRO DE CUARZO. LA PINNITA DIBUJA PLIEGUES ANTERIORES A LA FOLIACION PRINCIPAL (MARCADA POR BIOTITA).

CLASIFICACION: NEIS CORDIERITICO-SILLIMANITICO

NEIS CON CORDIERITA Y (SILLIMANITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [/] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
103	JGS	JF	0511	TL	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	05 07 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES Y MIGMATITAS DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO FINO. ESTRUCTURA BANDEADA.

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), FELDESPATO-PLAGIOCLASA, CORDIERITA (PINNITA), PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION INCIPIENTE DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA COMIENZA A REACCIONAR CON CUARZO, LO QUE NOS PUEDE SEÑALAR UN GRADO DE METAMORFISMO DE MEDIO A ALTO, HECHO QUE ESTA DE ACUERDO CON LA EXISTENCIA DE CORDIERITA.

CLASIFICACION:

NEIS CORDIERITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1035	GS	IF	0518	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	06 07 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MICASQUISTOS Y GNEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BIOTITICO CON RELIQUIAS ALTERADAS, QUE HAN SIDO ESTIRADAS Y TRASPUESTAS POR LA ESQUISTOSIDAD

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CORDIERITA (PINNITA), PLAGIO CLASA

ACCESORIOS:

RESTOS DE GRANATE, CIRCON EN BIOTITAS

GRADO DE ALTERACION:

CORDIERITA PINNITIZADO

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD MAS PATENTE VIENE DEFINIDA POR LA FORMACION DE BIOTITA, CUARZO Y MOSCOVITA. ESTA SE ENVUELVE A CUERPOS CLENTICULARES ALTERADOS A CUARZO, PINNITA ESTA SE DISPONE DIBUJANDO PLIEGUES DENTRO DE LA LENTEJON. LOS RESTOS DE GRANATE SE ENCUENTRAN ROTOS Y ALTERADOS

CLASIFICACION:

NEIS CORDIERITICO RETROMETAMORFIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): D (53–55) 1 (80)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 05191 | TA: TI (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 06 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFCØRAMIENTØ MIGMATITICØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CON ESTRUCTURA MIGMATITICA-NEBULITICA

EDAD: PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEBULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

1 MELANOSOMA: BIOTITA, CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, CORDIERITA (PINNITA), FIBROLITA.

ACCESORIOS:

OPACOS DE SECCIONES CUADRATICAS

GRADO DE ALTERACION:

PINNITIZACION DE CORDIERITA

OBSERVACIONES:

EL LEUCOSOMA ESTA FORMADO POR GRANDES AGREGADOS DE CUARZO, CON TENDENCIA A DAR PUNTOS DE UNION TRIPLES ENTRE GRANOS, MICROCLINA Y MOSCOVITA. LA SILLIMANITA SE ENCUENTRA EN AGUJAS DENTRO DE CUARZO Y FELDESPATO

CLASIFICACION:

MIGMATITA (A PARTIR DE UN GNEIS CON SILLIMANITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: 1 (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 0520 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 06/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EXTENSO DE GNEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA, CON BANDAS CLARAS (FELSICAS) Y OSCURAS (CON BIOTITA)

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 (S SS SR SSR P SP 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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), FELDESPATO-POTASICO, CORDIERITA (PINNITA)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SAUSSURITIZADAS

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SENALA UNA ESQUISTOSIDAD QUE ENVUELVE A ANTIGUOS OCELOS ALTERADOS A CUARZO-SERICITA-PINNITA. EL FELDESPATO POTASICO ES MICROCLINA.

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [1] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7): GS | REC. (7–9): JF | Nº MUESTRA (9–13): 0521 | TA (13–14): T2

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 06 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES ENTRE ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, ESTRUCTURA NEISICA CON RIGIDAS OCUPADAS POR FELDESPATOS

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, OLIGOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

FELDESPATO POTASICO LIGERAMENTE SERITIZADO.

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA NEISICA ESTA DEFINIDA POR UNA DISPOSICION DE MICAS Y PEQUEÑOS GRANOS DE CUARZO-FELDESPATO EN LAMINAS QUE ENVUELVEN A FENOBLASTOS DE FELDESTATO POTASICO. LA PLAGIOCLASA TIENE UNA COMPOSICION DE AN26 Y FRECUENTEMENTE ES POIKILITICA.

CLASIFICACION:

NEIS (PROBABLE ORTO).

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [i] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0522	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	060778

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE MICASQUISTOS DENTRO DE LA FORMACION NEISICO-MIGMATITICA DE VALUENGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA. ESTRUCTURA NEISICA. CON FOLIACION MARCADA POR ALTERACIONES FERRUGINOSAS

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 (S SS SR SSR P SP 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OPACOS FERRUGINOSOS, PINNITA

ACCESORIOS:

CLORITA, (CORDIERITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO Y LA MOSCOVITA APARECEN CON BORDES DE REACCION ENTRE SI. EN ALGUNOS CASOS LA MOSCOVITA ES EXCLUSIVA, Y SE DISPONE SIGUIENDO PEQUEÑOS PLIEGUES, ANTERIORES A LA FORMACION DE MOSCOVITA

CLASIFICACION: NEISS CORDIERITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0523	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	06 07 78

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE NEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA. ESTRUCTURA MIGMATITICA (ESTROMATICA)

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 (S – SS – SR – SSR – P – SP – 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA EN EL PALEOSOMA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

1: PALEOSOMA: CUARZO, BIOTITA (CLORITA) MOSCOVITA, PINNITA. 2: NEOSOMA: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MENAS OPACAS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION AVANZADA DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA DEL NEOSOMA SE DISPONE EN LAMINAS DESORIENTADAS. EN EL PALEOSOMA SE ENCUENTRA CON BORDES DE REACCION CUANDO ESTA JUNTO AL CUARZO. LA PINNITA Y SERICITA ESTAN OCUPANDO OCELOS, SUSTITUYENDO A UNA GILICATO ANTIGUO.

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [1] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–5 | 7–9 | 13–14): 1038 | GS | JF | 052 | 4T | 1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07 07 78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE MIGMATITAS (NEBULITAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO ESTRUCTURA NEBULITICA

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALOTRIOMORFA. GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA, CORDIERITA (PINNITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS AGUJAS DE FIBROLITA SE ENCUENTRAN ALBERGADAS DENTRO DE CUARZO. LA BIOTITA SE PRESENTA EN LAMINAS PEQUEÑAS SIGUIENDO EL BANDEADO U OBLICUO A EC.

CLASIFICACION: MIGMATITA HOMOGENEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: 1 (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 0525 | T1 (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ (3)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE MIGMATITAS (NEBULITAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO ESTRUCTURA NEBULITICA

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 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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA, CORDIERITA (PINNITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

FELDESPATOS CON SERITIZACION INCIPIENTE.

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR BIOTITA Y MOSCOVITA-SERICITA POSTERIOR A LA MIGMATIZACION.

CLASIFICACION:

MIGMATITA HOMOGENEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: / (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 0526 | TI (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GRANO FINO-MEDIO. ESTRUCTURA MIGMATITICA PLEGADA

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 (S SS SR SSR P SP 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MENA OPACA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITAS PARCIALMENTE CLORITIZADAS, OTROS SERITIZADOS

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: MIGMATITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: / (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 1035GSJF0527T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07/07/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE NEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MASIVA, GRANO FINO, CON LIGERA ORIENTACION PLANAR

EDAD: PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, LIGERAMENTE NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

MENA OPACA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA Y CLORITA DEFINEN UNA ESQUISTOSIDAD QUE AFECTA AL CONJUNTO MIGMATIZADO (ES POSTERIOR A LA MIGMATIZACION)

CLASIFICACION:

MIGMATITA HOMOGENEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: 1 (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0528	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	07 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE MICASQUISTOS, NEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, ESQUISTOSADA CON DIFERENCIADOS LEUCOCRATOS MUY PLEGADOS

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 (S SS SR SSR P SP 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

ESQUISTOSO-NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, GRANATE, MENAS FERRIFERAS (OXIDO DE HIERRO), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA MUY ALTERADA A PENNINA.

OBSERVACIONES:

EL GRANATE SE PRESENTA EN INDIVIDUOS BIEN DESARROLLADOS, TRANSFORMADOS, A VECES TOTALMENTE, EN BIOTITA, CLORITA, ETC. DEBIERON CRECER EN UNA ETAPA DE METAMORFISMO YA QUE EN ALGUNOS DE ELLOS SE ENCUENTRAN INCLUSIONES DE LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MEISICO CON GRANATE, RETROMETAMORFIZADO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0529	TL	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	07 07 78
1 5		7 9		13 14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE METAARCOSAS A 50 METROS DEL CONTACTO CON UN STOCK GRANODIORITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, ALGO BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FEL DESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SAUSSURITIZADAS.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO HA RECRISTALIZADO EN INDIVIDUOS DE GRANO FINO-MEDIO. PRESENTA EXTINCION ONDULANTE Y BORDES INDENTADOS

CLASIFICACION:

METAARCOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	5	7	9	13 14	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE CUARCITAS OSCURAS DE UNOS 20 METROS DE POTENCIA, ENTRE ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA OSCURA, CON UNA LINEARIDAD MUY PATENTE DETERMINADA POR LA INTERSECCION DE 2 SUPERFICIES

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EN MORTERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS DE GRANO FINO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO APARECE CON TEXTURAS EN MORTERO Y EN RIBBON. APARECEN BANDAS DE DISTINTO TAMAÑO DE GRANO CAS DE GRANO MAS FINO PARECEN SER PRODUCTO DE UNA TECTONIZACION MAS INTENSA. AMBAS ESTAN FUERTEMENTE PLEGADAS Y AFECTADAS POR UN ESTIRAMIENTO DE GRANOS SEGUN EL PLANO AXIAL DE LOS PLIEGUES

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0535	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	24/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS, PROXIMO AL CONTACTO CON UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO, ESQUISTOSADA, CON BANDEADO COMPOSICIONAL RICO EN MICAS OSCURAS Y EN CUARZO.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 1 (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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ALGO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CORDIERITA,

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN ESQUISTO CUARZO BIOTITICO AFECTADO DE METAMORFISMO DE CONTACTO PATENTE POR EL CRECIMIENTO DE LA BIOTITA Y CORDIERITA QUE SON POIKILITICAS, Y CRECEN DESORIENTADAS. HAY OTRA BIOTITA QUE SE DISPONE PARALELA A UNA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO-CORDIERITICO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO CON CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0537	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	24 07 78

(1 – 5 / 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:

AFLORAMIENTOS DE ESQUISTOS BIOTITICOS DE UNOS 30 METROS DE POTENCIA INTERCALADOS DENTRO DE UN STOCK GR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CON BANDAS PARALELAS A UNAS ESQUISTOSIDAD, LEUCOCRATAS Y MELANOCRATAS

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANO FINO A GRUESA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, CORDIERITA.

ACCESORIOS:

OPACOS FERRUGINOSOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA Y LA BIOTITA SON PECILOBLASTICAS EN SOLUCION DE TRAMA DE LA MATRIZ. TAMBIEN LAS HAY ORIENTADAS NO PECILOBLASTICAS. LA CORDIERITA ES PECILOBLASTICA

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO-CORDIERITICO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO CON CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	65	JF	0538	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	24/07/78

(1 a 5 / 7 / 9 a 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:

TOMADA EN LA FORMACION DETRITICA ~~DE ESQUISTOS~~ DE JEREZ, CERCA NA AL CONTACTO CON UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GRANO FINO ALGO BANDEADA, LEUCOCRATA

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OLIGOCLASA, BIOTITA, CORDIERITA, MOSCOVITA, FEL DESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

MENA METALICA OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA ES PEOCILOBLASTICA, AL PARECER POSTCINEMATICA

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0539	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	24/07/78

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DETRITICA DE JEREZ CERCA DEL CONTACTO DE UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA GRANO FINO. BANDEADA. LEUCOCRATA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OLIGOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CORDIERITA, MENA OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE DISPONE SIGUIENDO UNA ESQUISTOSIDAD (BANDEADO) LA MOSCOVITA, CORDIERITA Y PARTE DE LA PLAGIOCLASA (ANIG) SON POSTERIORES A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | SJF | 05 | 41 | TL (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 25-07-78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO EN LA FORMACION DETRITICA DE JEREZ (TERMINO BAJO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRIS, CON ESTRUCTURA ESQUISTOSADA. GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, ¿CORDIERITA?, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA Y (CORDIERITA) CON ALTERACION INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

PARAGENESIS SIN S1: MOSCOVITA+CLORITAS+MENA+BIOTITA. PRE S1: CUARZO+PLAGIOCLASA+CORDIERITA+MENA. PARAGENESIS SIN S2: MOSCOVITA+CLORITA+BIOTITA. LA S1 ES PENETRATIVA BIEN DESARROLLADA. LA S2 ES MAS ESPACIADA Y CRENULA A LA S1

CLASIFICACION: METAGRAUVACA DE GRADO MUY BAJO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0543 | TA: TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 25 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFCRAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS MIGMATIZADOS DEL PRECAMBRICO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA BANDEADA CON DELGADOS NIVELES LEUCOCRATOS ESTIRADOS Y PLEGADOS.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 35 36): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSO-GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLIGOCLASA-ANDESINA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS: OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA TIENE UNA COMPOSICION DE AN28-AN30 LOS REMOVILIZADOS LEUCOCRATOS (CUARZO Y PLAGIOCLASA) QUEDAN ENVUELTOS POR LA ESQUISTOSIDAD MAS IMPORTANTE, DEFINIDA POR BIOTITA. SECUENCIA: DIFERENCIADOS LEUCOCRATOS Y FORMACION DE GRANATE, 2: FORMACION DE BIOTITA EN UNA FASE DINAMICA SIN S1.

CLASIFICACION: GNEIS BIOTITICO GRANATIFERO CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [1] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7): GS | REC. (7–9): J | Nº MUESTRA (9–13): F0544 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 25 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL CARBONATADO AFECTADO DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA, CLARA. EFERVESCE CON CLH. TRAMA DE UN MINERAL OSCURO PUNTUAL DISEMINADO POR TODA LA ROCA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA, BRUCITA

ACCESORIOS: MENA OPACA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BRUCITA ES UNA VARIEDAD FIBROSA, CON EXTINCION RECTA, ELONGACION NEGATIVA, UNIAXICO +. CRECE SOBRE UN NUCLEO DE MENA OPACA. FORMAS REDONDEADAS DE LA EVOLUCION DEL AGREGADO FIBROSO. LAS FIBRAS PRESENTAN DIVERSA ORIENTACION DENTRO DEL AGREGADO.

CLASIFICACION: BRUCITICO MARMOL CON BRUCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 055 | TA: T1 (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BAJA YOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 27 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE GNEISES (BIOTITICOS) DE GRANO FINO DE LA FORMACION DE LOS VIDALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRISACEA ESQUISTOSADA CON VENAS LEUCOCRATAS REMOVILIZADAS Y PLEGADAS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA FOLIACION ESTA ACOMPAÑADA DE CRISTALIZACION DE SERICITA-MOSCOVITA. AFECTA A VENAS DE CUARZO, ESTIRADAS Y TRASPONIENDOLAS. LAS CHARNELAS DE MICROPLIEGUES DE LAS VENAS ESTAN ATRAVESADAS POR LA FOLIACION

CLASIFICACION: METAARCOSA (PSEUDONEIS)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53) (55) 1 (90)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GS JF 0557 TL (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 27 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LOS ESQUISTOS, EN UN AFLORAMIENTO DE GNEISES MIGMATITICOS DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA LIGERAMENTE CRISTALINA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, CORDIERITA (PINNITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

MENAS OPACAS, FIBROLITA (INCLUIDA EN CUARZO)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIOTITA-CORDIERITA FINA

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA PARECE SER PREESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. LA POSIBLE FIBROLITA SE PRESENTA EN AGUJAS DESORIENTADAS DENTRO DE GRANOS DE CUARZO.

CLASIFICACION: MIGMATITA

CUARCITA MIGMATITICA CON CORDIERITA Y (FIBROLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: 1 (51)

METAMORFICA: 1 (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL: E (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:
1 0 3 5	6 5	7	9 0 5 5 9	13 T I	14 BADAJOZ	J. FERNANDEZ	27 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE GNEISES DE GRANO FINO DE LA FORMACION DE LOS VIDALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR GRISACEO, ALGO BANDEADA

EDAD: ~~HERC~~ PRECAMBRICO SUP.

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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA y PINNITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SERITIZACION Y PINNITIZACION TOTAL DE UN MINERAL.

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UNITERMINO ALBITICO. EL CUARZO SE ENCUENTRA EN BANDAS DE GRANO FINO ALTERNANDO CON BANDAS DE GRANO GRUESO. LA SEPARACION ENTRE AMBAS SE REALIZA SEGUN SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD DE FASE II Y DE FASE 2. LOS PLIEGUES DE ESTAS BANDAS SON DE FASE 2.

CLASIFICACION:

ESQUISTO WEISICO RETROMETAMORFIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1037 | EMP. (6–7): GS | REC. (8–9): JF | Nº MUESTRA (10–13): 0560 | TA (14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 27/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS NEISES DE LA FORMACION DE LOS VIDALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA PARDUZCA ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO.

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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA ACUSO GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (PENNINA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE ALGUNAS BIOTITAS

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES MUY ABUNDANTE, DE GRANO FINO. TAMBIEN EN NIVELES DE GRANO MAS GRUESO CON CHARNELAS ENVUELTAS POR LA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR LA BIOTITA. ESTA ESQUISTOSIDAD, QUE ES LA PRINCIPAL Y MAS ANTIGUA QUE SE OBSERVA, VUELVE A PLEGAR A ESOS NIVELES CUARCITICOS

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: 6 | REC.: 5 | Nº MUESTRA: F0561 | TA: T1 (1–5 / 7 / 9–13 / 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 27 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS Y NEISES DE LA FORMACION DE LOS VILLARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA ESQUISTOSO-NEISICA DE GRANO FINO. LA ESQUISTOSIDAD VISIBLE VIENE MARCADA POR BIOTITAS

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PENNINA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION Y SERICITIZ. DE ANTIGUOS MINERALES.

OBSERVACIONES:

HAY AGREGADOS DE CUARZO, RECRISTALIZADOS Y ENGUECTOS PARA LA ESQUISTOSIDAD QUE SE OBSERVA. LA SERICITA Y PENNITA SUSTITUYE A ANTIGUOS MINERALES PREESQUISTOSOS. POSTERIOR A ESTA ALTERACION HAN CRECIDO PLACAS PECILITICAS DE ~~BIOTITA~~ MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO NEISICO RETROMETAMORFIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7): GS | REC. (7–9): F | Nº MUESTRA (9–13): 0562 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. FERNANDEZ

FECHA: 11/09/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CUARZO-BIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ALGO ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO, COLOR GRIS.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 CON TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-ESQUISTOSA. LIGERAMENTE NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UN TERMINO ACIDO. EXISTE COMO ANTERIOR A LA ESQUISTOSIDAD POBREMENTE DEFINIDA POR BIOTITA Y COMO CRISTALES FELSICOS POSTERIORES A ESTA, ORIGINADOS EN UN METAMORFISMO TERMICO. TAMBIEN AGREGADOS DESORIENTADOS DE BIOTITA APARECEN EN ESTA ETAPA.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): D A

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: 1053 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0569 | TA: TI (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 28/07/78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESCASA POTENCIA DE SKARN BANDEADO CONTACTANDO CON GABROS Y METAPELITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, BANDEADA, PARDUZCA, PELADA. GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN BANDEADO COMPOSICIONAL PLEGADO POR PLIEGUES MILIMETRICOS DE GEOMETRIA SIMILAR. EL BANDEADO VIENE DETERMINADO POR LA DIFERENTE PROPORCION ENTRE GRANATE Y PIROXENO EN CADA BANDA. DEBIDO AL GRANO FINO NO SE HA PODIDO DETERMINAR EL PIROXENO.

CLASIFICACION: CORNEANA CALCOSILICATADA

CORNEANA DE GRANATE Y PIROXENO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 3 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A

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: 1033 | ENP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0571 | TA: TI (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 29/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUWAQUICOS PROXIMO A UNA INTRUSION DE GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO, ASPECTO GRISACEO, DE ORIGEN DETRITICO, AFECTADA DE ESQUISTOSIDAD

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:

CAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

PENNINA, SERICITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA SUFRIDO UNA CIERTA RECRISTALIZACION ORIENTADA, DEBIDA A METAMORFISMO DE CONTACTO

CLASIFICACION: EUSQUISTO

ESQUISTO CUARZO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0588	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	29 07 78

(1 – 5 / 7 – 9 / 13 – 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS Y NEISES, A UN KILOMETRO DEL BORDE DE UN STOCK GRANODIORITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE COLOR GRIS, GRANO FINO, CON UN BANDEADO COMPOSICIONAL DE ESCALA MILIMETRICA.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [4] (29)

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

EL GRANATE APARECE EN RESTOS ALBERGADOS EN OCELOS QUE HAN SIDO ENVUELTOS POR LA ESQUISTOSIDAD DE BIOTITA. ESTA HA SUFRIDO BLASTESIS POSTERIOR A LA ESQUISTOSIDAD, QUE PUEDE SER CONTEMPORANEA DE LA FORMACION DE ALBITA TECTOBLASTICA. EL GRANATE NO DESAPARECE EN ESTABLE BIEN DURANTE LA FORM. DE BIOT. O DE ALB.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO AFECTADO DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0582 | TA: TI (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 30 07 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE ESQUISTOS, NEISES Y MIGMATITAS PROXIMOS AL BORDE DE UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA BANDEADA. DE COLOR GRIS ACEO Y GRANO FINO. EXISTEN REMOVILIZADOS LEUCOCRATOS.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICO-MIGMATITICA (BANDEADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

GRANATE (UVAROVITA), FUCHSITA, CORDIERITA, CIRCON, OPACOS, ANFIBOL, SILLIMANITA. (PINNOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HISTORIA: 1. FORMACION DEL BANDEADO COMPOSICIONAL (REMOVILIZADOS LEUCOCRATOS), CON FORMACION DE GRANATE Y POSIBLEMENTE SILLIMANITA. 2. DESARROLLO DE UNA ESQUISTOSIDAD CON BIOTITA. 3. PLEGAMIENTO DE ESTA. 4. METAMORFISMO DE CONTACTO, CON FORMACION ALBITA-BIOTITA-CORDIERITA-FUCHSITA (MICA CROMIFERA)

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO, NEIS MIGMATITICO

NEIS CON GRANATE, AFECTADO DE METAMORFISMO DE CONT.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [1] (51)

METAMORFICA [1] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: DAF (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: 1035 | 6 | 5 | F | 05 | 83 | T | 1 (cols 1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 30 | 07 | 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EXTENSO DE GNEISES Y MIGMATITAS, PROXIMOS A UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CON ZONAS REMOVILIZADAS LEUCOCRATAS AFECTADAS POR UNA ESQUISTOSIDAD CON BIOTITA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: 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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICO-MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ALBITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

UVAROVITA, FUCHSITA, OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA HISTORIA ES SIMILAR A LA MUESTRA JF0382.

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO, NEIS BIOTITICO

NEIS CONGRANATE, AFECTADO DE METAMORFISMO TERMICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: I (51)

METAMORFICA: I (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D A F (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: 1035 | GS | JF | 0586 |

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 30 07 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS, PROXIMOS A UN STOCK GRANODIORITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO Y COLOR GRISACEO.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, SEDIMENTARIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UN TERMINO OLIGOCLASA-ACBITA-CA BIOTITA SE PRESENTA ORIENTADA, SEGUN LA ESQUISTOSIDAD Y TAMBIEN DESORIENTADA Y PECILOBLASTICA, AL IGUAL QUE LA MOSCOVITA Y LA ACBITA PECILOBLASTICA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAUWAQUICO QUE HA SUFRIDO MET. DE CONTACT.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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 (1–5) | EMP. (7) | REC. (9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14): 1035 | G | S | J | F | 0 | 5 | 8 | 7 | T | 1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO ENTRE ESQUISTOS BIOTITICOS DE ROCA LEUCOCRATA DE ASPECTO VOLCANICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA LEUCOCRATA, DE GRANO FINO. AMIGDALAS REDONDEADAS ENVUELTAS POR BANDAS DE COLOR GRISACEO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, CUARZO, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADOS MICROCRISTALINOS DE FELDESPATO POTASICO Y ALGO DE CUARZO, ENVUELTOS POR UNA MATRIZ DE CUARZO Y PEQUEÑOS GRANOS DE ANFIBOL, EN GENERAL FELDESPATICOS. EL CUARZO ES DE GRANO FINO. LA ROCA PARECE DE ORIGEN VULCANO SEDIMENTARIO, AFECTADA DE METAMORFISMO DE CONTACTO. FUE ESTA CERCANA A UN STOCK.

CLASIFICACION:

TOBA ACIDA, AFECTADA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 (1–5) | EMP.: GS (5–7) | REC.: JF (7–9) | Nº MUESTRA: 0588 (9–13) | TA: T1 (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07/09/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA FORMACION GRAUWAQUICA EN LAS PROXIMIDADES DE UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO Y COLOR PARDUZCO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA SUBPOLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL-VERDE, EGUDES-FELDESPATOS Y CC

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEBIDO AL FINO TAMAÑO DE GRANO NO ES DETERMINABLE EL TIPO DE PLAGIOCLASA. EL ANFIBOL LLEGA A SER PECILITICO EN ALGUN CASO AISLADO

CLASIFICACION:

CORNEANA HORNBLENDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 4 (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7): GS | REC. (7–9): FD | Nº MUESTRA (9–13): 5897 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07/09/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS, PROBABLEMENTE AFECTADOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO, LEUCOCRATA,

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE PRESENTA EN AGREGADOS DE PEQUEÑOS INDIVIDUOS DESORIENTADOS. ALGUNAS ALBITAS SON PECILITICAS. OTROS INDIVIDUOS DE BIOTITA SE DISPONEN RODEANDO A BLASTOS DE CUARZO.

CLASIFICACION: METAGRAUVACA DE BAJO GRADO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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: 1035 | GS | JF | 0570 | TL (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA FORMACION DE ESQUISTOS GRAUW
AQUICOS, MUY PROXIMA AL CONTACTO CON UN STOCK GRANO D.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA. DE GRANO FINO, COLOR GRI
S.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINCION DE FELDESTATOSK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-GRAWOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA-AN-22

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE PRESENTA PERFECTAMENTE ORIENTADA SE-
GUN UNA SUPERFICIE DE ESQUISTOSIDAD. LA BLASTESIS D
E LOS LEUCOCRATOS SE REALIZA DE FORMA ORIENTADA. SE
GUN ESAS SUPERFICIES. LA GRANODIORITA PROXIMA A LA
MUESTRA SE ENCUENTRA ORIENTADA, SEGUN ESTA ESQUISTO
SIDAD.

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GSJ F 0591 TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 08 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

~~R~~ LA MUESTRA TOMADA EN UNA FORMACION DE ESQUISTOS GRANATIFEROS PROXIMA A UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FECLDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE ORIENTA SEGUN UNA SUPERFICIE DE ESQUISTOSIDAD. LOS CARACTERES TEXTURALES SON SIMILARES A LA MUESTRA JF0590,

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (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:
1035	GS	JF	0592	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08 09 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFCRAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FELDESPATOPOTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE DISPONE EN AGREGADOS DE PEQUEÑOS CRISTALES DESORIENTADOS ENTRE SI. LA PLAGIOCLASA NO HA PODIDO SER DETERMINADA, PERO DEBE CORRESPONDER A UNA ALBITA. ALGUNOS INDIVIDUOS SON PECILITICOS. ES FRECUENTE LA TEXTURA EN MYRTERO EN EL CUARZO.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA DE BAJO GRADO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [1] 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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0593 | TA: TI (1–5 / 7–9 / 13–14)
PROVINCIA: BADAJOZ
CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. HERNANDEZ
FECHA: 08 09 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA Y BRECHIFICADA

EDAD:
PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: R (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 COLORACION DE FELDESPATOS POTASICOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSO-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BIOTITA, ALBITA, ~~CLORITA~~

ACCESORIOS:
OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE HISTORIA COMPLEJA. EXISTEN NIVELILLOS DE CUARZO PLEGADOS, ENVUELTOS DENTRO DE LA ESQUISTOSIDAD ~~DEFINIDA~~ PRIORI BIOTITAS ORIENTADAS. POSTERIOR A ESTA ESQUISTOSIDAD HAY BLASTESIS POSTCINEMATICA DE ALBITA PECILITICA Y BIOTITAS POLIGONIZADAS

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO
ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:
IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)
MIGMATITA (51)
METAMORFICA: 1 (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO
D 4 (53–55) | 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: 65 | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0594 | TA: TI (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 08/09/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON REMOVILIZACIONES LEUCOCRATAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR GRIS OSCURO, ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO, CON REMOVILIZADOS EN VENAS LEUCOCRATAS

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, ALBITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON DOS PORCIONES DIFERENTES: DE GRANO FINO DONDE LA BIOTITA ES MAS ABUNDANTE, Y DE GRANO GRUESO CON TEXTURA ESQUISTOSO-DETRITICA ALGO GRANOBLASTICA. EN ESTA HAY ALBITAS PECILITICAS Y AGREGADOS DESORIENTADOS DE BIOTITAS DE GRANO FINO.

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 | GS | JF | 0595 | TL

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 09/09/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS ARCOSICOS DENTRO DE LA FORMACION DETRITICA DE JEREZ, CERCANA A UN GRANITO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO TIENDE A PRESENTAR ESTRUCTURA EN RIBBON SIGUIENDO LA FOLIACION PRINCIPAL DE LA ROCA. LA BIOTITA SE DISPONE ORIENTADA, SEGUN ESA FOLIACION

CLASIFICACION: METAARCOSA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 | GS | JF | 0596 | TI (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 08 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUWAQUICOS, DENTRO DE LA FORMACION DETRITICA DE JEREZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO, ESQUISTOSADA. DE COLOR GRISACEO

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR CLASTOS DE CUARZO Y (MINORITARIAMENTE) PLAGIOCLASA Y UNA MATRIZ DE PAJILLAS ORIENTADAS DE BIOTITA Y MOSCOVITA

CLASIFICACION: GRAUWAQUICO

ESQUISTO PROCEDENTE DE UNA GRAUWACA, BAJO GRADO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: D (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035GS JF0597 TI (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 09 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DE LA FORMACION DETRITICA A DE JEREZ, PROXIMO AL CONTACTO CON UN GRANITOIDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO FINO, ESQUISTOSADA DE COLOR GRISACEO

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FECDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-DETRITICA, LIGERAMENTE GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTEN DOS GENERACIONES DE BIOTITA: LA PRIMERA, ORIENTADA SEGUN UNA SUPERFICIE PENETRATIVA, AL IGUAL QUE LA MOSCOVITA, Y LA SEGUNDA EN AGREGADOS DESORIENTADOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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: 1035 | GS | JF | 0602 | TI (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J-FERNANDEZ

FECHA: 09/09/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN TRAMO ARCOSICO DENTRO DE LA FORMACION DETRITICA DE JEREZ, PROXIMA A UN GRANITO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, ESQUISTOSADA DE ASPECTO DETRITICO.

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-DETRITICA, PSEUDO MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, OPACOS

ACCESORIOS:

BIOTITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA CARBONIZACION DEL FELDESPATO POTASICO.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA UNA ACENTUADA TEXTURA EN MORTERO. LOS AGREGADOS MAYORES TIENEN UNA FORMA LENTEJONA, RODEADOS POR LA FOLIACION, LO QUE CONFIERE UN ASPECTO MEISICO A LA ROCA. LA MOSCOVITA SE PRESENTA EN PECILOBLASTOS Y LAMINILLAS SIGUIENDO LA FOLIACION. LA PECILITICA ENVUELVE A GRANOS ORIENTADOS.

CLASIFICACION: METAARCOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 | EMP.: GSJF | REC.: 06 | Nº MUESTRA: 03 | TA: T1 | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ | FECHA: 09/09/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO Y COLOR VERDOSO. ALGUNAS DIFERENCIADOS PROBABLEMENTE EPIDOTICOS

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA, ACTINOLITA, EPIDOTA, CALCITA, OPACOS

ACCESORIOS:

OPACOS BIOTITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE PRESENTAN FENOCRISTALES DE OLIGOCLASA, DISPUESTOS EN SUS BORDES POR LA MATRIZ, QUE ESTA COMPUESTA POR UN ENTRAMADO DE CRISTALES DE ACTINOLITA, PLAGIOCLASAS A OPACOS, CALCITA Y EPIDOTA. ADEMAS HAY VACUOLAS RELLENAS DE ACTINOLITA, CUARZO, EPIDOTA Y CALCITA, Y VENAS DE ACTINOLITA, EPIDOTA, BIOTITA, CUARZO

CLASIFICACION: METAESPILITA

ESPILITA METAMORFIZADA (BAJO GRADO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 | ENP. | REC. | Nº MUESTRA: JF0604 | TA: TI | PROVINCIA: BALDAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ | FECHA: 11/09/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE VULCANITAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO FINO, COLOR VERDOSO Y LIGERAMENTE BANDEADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

SERICITA, EPIDOTA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE SERITIZADAS

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UNA ALTERNANCIA DE BANDAS DE GRANO MAS GRUESO (1MM), DE AGREGADOS DE CALCITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, BIOTITA Y MOSCOVITA. LAS BANDAS DE GRANO MAS FINO ENVUELVEN A FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA (ALBITA CON MACLA EN DAMERO) Y ESTAN COMPUESTAS, DE CLORITA, OPACOS, EPIDOTA Y FDK.

CLASIFICACION: METATOBA

TOBA ESQUISTOSA, CON APORTE DE TIPO ESPILITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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): 1035 | EMP. (6–7): GS | REC. (8–9): JF | Nº MUESTRA (10–13): 0605 | TA (14): T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ | FECHA: 1/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON FRECUENTES REMOVILIZADOS CEUCOCRATOS, PLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, CON NIVELILLOS DE CUARZO PLEGADOS.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FeK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: OPACOS, CIRCON, ~~DUMORTIERITA (?)~~

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CA BIOTITA Y LA MOSCOVITA SE DISPONEN PARALELAS, DE FORMANDO UNA ESQUISTOSIDAD. BANDAS DE CUARZO PLEGADAS CON CHARNELAS ENVUELTAS POR LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): i

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 0606 | 6 (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 12 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON FRECUENTES NIVELILLOS DE CUARZO PLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA ESQUISTOSADA, DE COLOR OSCURO. GRANO FINO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ZOISITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN VENAS DE CUARZO REMOVILIZADAS Y PLEGADAS ANTES DEL DESARROLLO DE LA ESQUISTOSIDAD. VISIBLE LA ZOISITA SE DISPONE EN AGREGADOS, SUSTITUYENDO A UN ANTIGUO MINERAL, POSIBLEMENTE

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): /

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 0607 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 12 09 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA ESQUISTOSADA DE GRANO FINO, COLOR GRIS.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CUARZITA, MOSCOVITA, BIOTITA, ALBITA.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

EL CUARZO SE DISTIENE EN BANDAS PLEGADAS POR LA ESQUISTOSIDAD QUE SE OBSERVA. LA MOSCOVITA APARECE EN LAMINAS AFECTADAS EN DIVERSAS ORIENTACIONES, POSTERIOR A LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 0 3 5 | G | S | J | F | 0 | 6 | 1 | 2 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 1 3 0 9 7 8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE META-GRAUVACAS ESQUISTOSADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA. ESQUISTOSADA COLOR GRISACEO.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA, SEUDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SERICITA SE DISPONE ORIENTADA SEGUN UNA ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA. LA MATRIZ (RECRISTALIZADA) SUPONE UN 15-20% DEL TOTAL.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA DE ~~BAJO~~ GRADO MUY BAJO DE METAMORF.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 (1–5) | EMP.: GS (6–7) | REC.: JF (8–9) | Nº MUESTRA: 0613 (10–13) | TA: T1 (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/9/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE VULCAMITAS BASICAS ESQUISTOSADAS.

~~ROCA COMPACTA, BANDEADA, GRANO FINO~~

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, BANDEADA GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MICA-VERDE, CALCITA, CUARZO, MENAS OPACOS

ACCESORIOS:

SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES ALBITA. APARECE EN LA MATRIZ, EN AGREGADOS, VACUOLAS, VENAS Y FENOCRISTALES. LA CALCITA APARECE EN VENAS Y VACUOLAS. LA MOSCOVITA SE PRESENTA EN PLACAS POSTERIORES A LA ESQUISTOSIDAD. LA MICA VERDE PODRIA SER GREENALITA, CASI ISOTROPA.

CLASIFICACION: METAVULCANITA

VULCAMITA BASICA, AFECTADA DE METAMORF. DE BAJO GRADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 | GS | 5F | 0624 | TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 14/09/88

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO EN UN STOCK PEQUEÑO DE GRANITOIDES NEISIFICADOS, CONCORDANTES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, CON FOLIACION, LEUCOCRATA, GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA,

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, OLIGOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA TEXTURA EN MORTERO. LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA EN CRISTALES DEFORMADOS QUE SE ADAPTAN A LA FOLIACION DEFINIDA POR MOSCOVITA

CLASIFICACION: GRANITOIDE NEISICO (CATACLASTICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0621 | TA: GTI (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 03/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO AISLADO DE ROCAS VERDES, DENTRO DE UN STOCK DE ROCAS INTRUSIVAS INTERMEDIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO. LEUCOCRATA. GERVESCENTE CON CLH AL 20%

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 CON TINCION DE EDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA-GRANOBLASTICA, HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIOPSIDO, ESCAPOLITA, ANFIBOL, CUARZO, EPIDOTA,

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE ANFIBOL

OBSERVACIONES:

DADA LA TEXTURA QUE PRESENTA, LA ROCA PARECE PROCEDER DE UNA ROCA INTRUSIVA QUE HA ENGLOBADO MATERIAL CARBONATADO.

CLASIFICACION:

ENDOSKARN,

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [I] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | 3 | F0628 | TI (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: S. FERNANDEZ

FECHA: 03/10/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS DETRITICAS ESQUISTOSAS ADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ASPECTO DETRITICO, ESQUISTOSADA, LEUCOCRATA

EDAD: ~~HERCINICO~~ CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, PERTITA, MICROCLINA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CALCINIZACION DE FDK

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES DE ORIGEN DETRITICO, CON MAS DE UN 15% DE MATRIZ DETRITICA (SERICITA, CUARZO)

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA DE GRADO MUY BAJO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)
1035	65	JF	0630	T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 03/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFCORAMIENTO DE ESQUISTOS DE DOS BLE ORIGEN PIROCLASTICO, PROXIMO A VULCANITAS B

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARACTA, ESQUISTOSADA, GRANO FINO.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COLORACION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, OPACOS, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE ALGUN MINERAL (PRIMARIO) NO DETERM.

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UNA BANDEADO DE PAJILLAS ORIENTADAS DE SERICITA-CLORITA QUE ENVUELVEN A AMIGDACAS OCUPADAS POR AGREGADOS DE CUARZO, OPACOS, CLORITAS. ALTERNAN CON BANDAS DE AGREGADOS DE CUARZO DE GRANO FINO

CLASIFICACION: ESQUISTO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | 05 | F | 0636 | T | 1 (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 16/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DETRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO, ASPECTO DETRITICO

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE, SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

UNA ROCA SEDIMENTARIA ORIGINAL DEBIA TENER UNA MATRIZ DETRITICA CON UNA PROPORCION DEL 50% RESPECTO A CLASTOS. ESA MATRIZ SE PRESENTA ACTUALMENTE COMO SERICITA Y CUARZO, ORIENTADOS SEGUN UNA FOLIACION PENETRATIVA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA DE MUY BAJO GRADO DE METAMORFISMO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): /

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 0305 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): GSJF0637 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 16/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN DOLOMIAS MARMOREAS, PROXIMAS A UN PLUTON DE GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, HOMOGENEA GRANUDA, CEUCOCRATA. CEREVES CEL LIGERAMENTE CON CHAL 20%

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDU

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATOS (DOLOMITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN MOSAICO DE CRISTALES DE CARBONATO, CON LIMITES NETOS Y PUNTOS TRIPLES EN LAS UNIONES INTERGRANO. A VECES QUEDAN INCLUIDOS GRANOS DE CUARZO DENTRO DE GRANOS DE CARBONATO.

CLASIFICACION: MARMOL DOLOMITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035			06388	1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DE CARACTER DETRITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO, COLOR VERDOSO.

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COLORACION DE HCl

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CARBONATOS, CLORITA, OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES DE GRANO MUY FINO. PRESENTA UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL CON RECRISTALIZACION DE CUARZO, SERICITA, CLORITA, AFECTADA POR UNA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION CON RECRISTALIZACION DE SERICITA.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [I] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0633	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ.	08/11/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE VULCANITAS BASICAS ESQUISTOSADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, GRANO FINO. COLOR VERDE.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, ESQUISTOSADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, ANFIBOL (CLORITA), CARBONATO, CUARZO, EPIDOTA, OPACOS

ACCESORIOS:

ESFENA, (GREENALITA)

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE ANFIBOL

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA EN AGREGADOS PORFIDICOS CON MACLAS EN DAMERO Y EN ALBITA. EN LA MATRIZ SE PRESENTA EN AGUJAS, GENERALMENTE ORIENTADAS.

CLASIFICACION: META VULCANITA

VULCANITA DE CARACTER ESPILITICO, AFECTADA DE METAM.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [1] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 06 | 4 | 0 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 08 | 11 | 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CLOROTICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA POCO COMPACTA, DE GRANO FINO, CON FRECUENTES ZONAS LIMONITIZADAS

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OPACOS FERRUGINOSOS, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO MUY FINO, EN DONDE NO HA HABIDO PROCESOS DE RECRISTALIZACION IMPORTANTE

CLASIFICACION: PIZARRA FERRUGINOSA, PIZARRA ARCILLOSA

PIZARRA ARCILLOSA CON LIMONITA

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 0 3 J G S J F 0 6 4 1 T 1 (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 08/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA CON TINCION DE EDX

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

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

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BANDAS PARALELAS DE CUARZO DE GRANO MUY FINO, ALTERNANDO CON OTRAS RICAS EN SERICITA MAS OPACOS.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): 1

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:
1035	GS	JF	0642	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08 11 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE PIZA-
RRAS ZIMOLITICAS-SATINADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO. ACGO SATI-
NADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OPACOS FERRUGINOSOS, SERICITA, CUARZO, MINERALES DE L
A ARCILLA, MINERAL-ARCILLOSO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL TAMAÑO DE GRANO ES DE UNAS 20 µ. SE OBSERVA UNA L
IGERA ORIENTACION DE ORIGEN TECTONICO

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): L

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): D; (80): 1

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 0643 | T1 (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 08/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON FRECUENTES NIVELILLOS CUARCITOS PLEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO, ESQUISTOSADA.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: 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 COLORACION DE FK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA (?)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA DEFINE UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL, EN LA QUE TAMBIEN CRISTALIZA CUARZO. TAMBIEN CRISTALIZA EN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD MAS ESPACIADOS, POSTERIORES A LA PRINCIPAL. LA MOSCOVITA CRISTALIZA EN PLANOS DESORIENTADOS POSTCINEMATICAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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:
1 0 3 5	G S	J F	0 6 4 4	T I	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	0 4 / 1 2 / 7 8
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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON INTERCALACIONES CUARCITICAS NIVELILLOS LEUCOCRATOS PEGADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 COLORACION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS: MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: LIGERA CLORITIZACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

APARECEN VENAS DE CUARZO CON CHARNELAS ANTERIORES A LA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR BIOTITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: J (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035			JF0646	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	04/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CLIMOLITICOS Y GRAUWAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO, ESQUISTOSADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA, MINERALES ARCILLOSOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO, PLAGIOCLASA Y CLORITA MOSCOVITA APARECEN COMO DETRITICOS EN UN TOTAL DEL 10 %. LA MATRIZ ES DE SERICITA LIGERAMENTE ORIENTADA, CLORITA Y MINERALES DE LA ARCILLA.

CLASIFICACION: METALIMOLITA

LIMOLITA ESQUISTOSADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53 55); 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: 1035 | GS | JF | 0647 | TI (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: GRANADA (3012)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04/12/78

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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS LIMOLITICOS Y GRAUVAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ALGO LENTICULAR, ESQUISTOSADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO Y LA MOSCOVITA Y PLAGIOCLASA SON DETRITI-
COS. LA SERICITA Y CLORITA HAN RECRISTALIZADO DURAN-
TE LA FORMACION DE LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 0 3 5	G	S	3 F 0 6 4 8	T	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	04/12/78
1 5	7	9	13	14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS CUARZO FELDESPATICAS, DE ORIG
EN SEDIMENTARIO, ESQUISTOSADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA-DETRITICA, DE GRANO FINO, ESQU
ISTOSADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA							CODIGO EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	35					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, CLORITA,

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZ. INCIPIENTE DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO BASTANTE REDONDEADOS, FORMADOS PO
R AGREGADOS SOCIADOS CON EXTINCION ONDULANTE. LA P
LAGIOCLASA SE ENCUENTRA BASTANTE REDONDEADA. LA MAT
RIZ ES DE CUARZO-SERICITA-CLORITA (~15%)

CLASIFICACION:

METASUBARCOSA DE GRADO DE METAMORF. MUY BAJO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): (1)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- 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 0 3 5 6 5 J F 0 6 4 9 T I (1 a 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04 12 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CLOROTICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COLORACION DE FDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DETRITICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: OPACOS

CUARZO, SERICITA, CLORITA, OPACO DE HABITO CUBICO,

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL OPACO SE DISPONE PREFERENTEMENTE EN LOS NIVELES MAS DETRITICOS, JUNTO AL CUARZO Y CLORITA.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REC.: JF (7–8) | Nº MUESTRA: 0650 (9–12) | TA: TI (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04/12/78

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:

AFLORAMIENTOS DE ESQUISTOS LIMOCLITICOS ALGO SATINADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO, ESQUISTOSADA. SE PUEDE OBSERVAR LA SUPERFICIE DE ESTRATIFICACION.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINCION DE EDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, OPACOS

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA DE CUARZO-SERICITA-CLORITA, ORIENTADOS SEGUN UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL, SUBPARALELA A SU, QUE ESTA CREMULADA POR UNA S2 MAS ESPACIADA. AXX CLASTOS DE BIOTITA CLORITIZADA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 (1–5) | EMP.: GS (5–7) | REC.: F (7–9) | Nº MUESTRA: 0651 (9–13) | TA: TL (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 04/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CLOROTICOS SATINADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO-DETRITICO, ESQUISTOSADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE HCl

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DETRITICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA DE CUARZO, SERICITA-CLORITA Y MINERALES CRIPTOCRISTALINOS.

ESQUISTO CUARZOSERICITICO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | ENP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | 65 | 5F | 06 | 52 | TI (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 05 12 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS LIMOLITICOS ALGO SATINADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO-DETRITICA. ESQUISTOSADA Y ALGO SATINADA

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA, SEUDOMESICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, OPACOS

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS CLORITAS Y SERICITA SE ORIENTAN SEGUN UNA ESQUISTOSIDAD, QUE ENVUELVE A LOS CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: SERICITO-CLORITOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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: 1034 | 05 | 07 | 09 | 13 14: 0706 | 74 | T2

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 05 12 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE CORNEANAS, EN CONTACTO CON LA GRAWA DIORITA DE BROVALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA, COMPACTA CON UN BANDEADO PLEGADO, DE GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 PARA FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, [OLIGOCLASA-ANDESINA], SERICITA], CUARZO, PIROX ENO

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERITIZACION AVANZADA DE PLAGIOCLASA, EL ANFIBOL ES DEL HIPERSTENA HORNBLENDA. EL PIROXENO ES PROBABLE QUE SEA DIOPSIDO

CLASIFICACION: ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: A (53 55); 1 (90)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (6–7)	REC. (8–9)	Nº MUESTRA (10–13)	TA (14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 0 3 5 6 5	J F	0 6	7 5	T I	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	0 5 1 2 7 8

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO MEDIO-FINO

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONVENCIONAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICO-MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCONCIORITAS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

BANDAS CEUCOCRATAS, DE GRANO-DECIGOCLASA, PARALELAS A UNA ESQUISTOSIDAD DEBIL, MARCADA POR BIOTITA. TANTO LAS BANDAS COMO LA ESQUISTOSIDAD ESTAN AFECTADAS POR LA ESQUISTOSIDAD 2 QUE ES LA MAS PATENTE, TAMBIEN DEFINIDA POR BIOTITA

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

10

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7): GS | REC. (7–9): JF | Nº MUESTRA (9–13): 0676 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. HERNANDEZ

FECHA: 06/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES, MIGMATITAS CON DIFERENCIADOS ANFIBOLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO FINO, OSCURA, FOLIADA Y ALGO PESADA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HASTINGSITA, [OLIGOCLASA-ANDESINA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PIROXENO INCOLORO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA EN ~~CRISTALES~~ ~~GRANOS~~ FE MOCRISTALES ZONADOS, CON MACLAS EN AB Y PERICLINA, C ON UNA COMPOSICION DE AN28. EN LA MATRIZ LLEGA A AN2 CRECER UNA COMPOSICION DE AN38. LA PARAGENESIS PRES ENTE ES HASTINGSITA-OLIGOCLASA-BIOTITA

CLASIFICACION: ORTOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (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 0 3 J G S J F 0 6 7 7 T L (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 01 12 78

LONGITUD (15–17 | 19–20)

LATITUD (21–23 | 25–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES Y MIGMATITAS CON DIFERENCIADOS ANFIBOLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, DE GRANO FINO, OSCURA Y ALGO FOLIADA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 PARA FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HASTINGSITA, ANDESINA, MENA OPACA

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN ALGUNOS CRISTALES PECILOBLASTICOS DE PLAG 2ª CLASE QUE ENGLOBAN A UN MINERAL ACICULAR VERDOSO NO PLEOCROICO, QUE NO SE HA PODIDO DETERMINAR.

CLASIFICACION: ORTOANFIBOLITA (1)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REC.: JF (7–8) | Nº MUESTRA: 0678 (9–12) | TA: T2 (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 06/12/78

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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS CON FRECUENTES REMOVILIZADOS PTIGMATICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, GRANO FINO.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, CON NUCLEOS DE CUARZO REMOVILIZADOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS NUCLEOS DE CUARZO PRESENTAN UN TAMAÑO DE GRANO MEDIO, CON BORDES INTERGRANO INDENTADOS. LAS CHARNELAS QUE SE OBSERVAN ESTAN ORIGINADAS EN LA MISMA ETAPA QUE LA ESQUISTOSIDAD DE BIOTITA. LA MOSCOVITA ES POSTECTONICA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [I] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1 0 3 J G S | EMP. (7–9): J F | REC. (9–13): 0 6 7 9 | Nº MUESTRA (13–14): T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ | FECHA: 0 6 1 2 7 8

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSA DE GRANO FINO, CON REALCE LIZADOS PTIGMATICOS LEUCOCRATOS

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN MESTIGIOS DE UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR A LA PRINCIPAL, DEFINIDA POR BIOTITA, PARALELA A LOS NIVELES DE CUARZO. AMBOS ESTAN AFECTADOS POR LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): 1

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 06 | 81 | TI (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 06/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO PROCEDENTE DE EXTENSO DE NEISES BIOTITICOS, PROXIMOS AL CONTACTO CON GRANITOIDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, GRANO FINO, COLOR GRIS

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 CON TINCION DE FOX

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, DE GRANO FINO-MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ACBITA, FEC DESPLAZO-POTASICO, CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, SERICITA, ESMMITA

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA ES ESCASA, DANDOSE EN LAS ZONAS MAS RICAS EN BIOTITA. ES PECILITICA, POSTERIOR A LA FOLIACION DE LA ROCA

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO, AFECTADO DE METAMORFISMO DE CONTACTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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: 1035/6 (1-5) | EMP. (7) | REC. (9) | Nº MUESTRA: 0633 (10-13) | TA: TI (14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE NEISES Y MIGMATITAS EN EL COMPLEJO METAMORFICO DE VALUENGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, FOLIADA, CON AMIGDALAS OCUPADAS POR MINERALES DE ALTERACION

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 (S SS SR SSR P SP 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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OLIGOCLASA ANDESINA, SILLIMANITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON EN BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

SERITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ES TARDIA, POSTERIOR A LA ALTERACION A CUARZO Y SERICITA DE LAS AMIGDALAS. AGREGADOS DE FIBROLITA, ALTERADOS Y DOBLADOS POR CATACLASIS Y DE BIOTITA. AGUJAS DE SILLIMANITA EN CUARZOS

CLASIFICACION: NEIS SILLIMANITICO

NEIS CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1035GSJF0664TI (1 5 7 9 13 14)
PROVINCIA: BADAJOZ
CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ
FECHA: 07/12/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
AFL MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE CUARCITAS MIGMATITICAS Y METARCOSAS, EN EL COMPLEJO MET. DE VAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO FINO A MEDIO, CON PATEN TE ORIENTACION LINEAR DE GRANOS

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 (S SS SR SSR P SP 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 CONTINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICA (NEMATOBLASTICA, SEGÚN MUESTRA DE MANO.

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

ACCESORIOS:
MOSCOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:
BIOTITAS CLORITIZADAS

OBSERVACIONES:
LA PLAGIOCLASA ES DIFICIL DE DETERMINAR, UN INDIVIDUO HA DADO UNA COMPOSICION DE AN28. LA MOSCOVITA PARECE SER POSTERIOR A LA PARAGENESIS Q-FDK-PLAG-BIO TITA.

CLASIFICACION:
NEIS CUARCITICO Ø METACUARCITA FELDESPATICA

TIPO DE ROCA:
IGNEA (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)
MIGMATITA (51)
METAMORFICA: i (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GS | REC.: LC | Nº MUESTRA: 1501 | TA: T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 28078

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 GRANUDA EN AFLORAMIENTO AISLADO ENTRE CALCARE

WITAS SKARNIFICADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO FINO, VERDOSA, ORIENTADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP 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 TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLASTICA, ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HORNBLENDA, PLAGIOCLASA, [illegible], OPACOS

ACCESORIOS:

ESFENA, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

PIROXENO PSEUDOMORFIZADO, RESIDUAL EN INTERIOR DE ANFI

BOL

CLASIFICACION:

ROCA DE SKARN.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1502	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	28/8/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO MASIVO DE CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRIS CON MOTEADO FERRUGINOSO.

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, METEROGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, ANFIBOL, CLORITA, OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITIZACION DE OPACOS.

OBSERVACIONES:

CLORITAS HINCHADAS Y DEFORMADAS. ANFIBOL (TREMOLITA) CON INCLUSIONES DE CARBONATOS Y CLORITA

CLASIFICACION:

MARMOL

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1507	T1	BADAJOZ	A. J. AGUILAR	28/08/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ENTRE GNEIS PORFIROIDE Y CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, COMPACTA, VERDOSA, ORIENTADA

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — 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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, RETEGRANULAR, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, PLAGIOCLASA, OPACOS, EPIDOTA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION MUY LOCAL DE PLAGIOCLASAS.

OBSERVACIONES:

APARECEN AGREGADOS DE SERICITA SOBRE PLAGIOCLASA, A MODO DE PORFIDOBLASTOS. BANDAS MISMERICAS EN ANFIBOL Y OTRAS EN PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA HORNBLENDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (1) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 1036S | EMP. (5–7): | REC. (7–9): | Nº MUESTRA (9–13): 1E151 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 07/12/78

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:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ANFIBOLITAS ENTRE MICASQUISTOS Y NEISES DEL COMPLEJO METAMORFICO DE VALVERDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA, FOLIADA, COLOR VERDOSO

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 CON TINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANDESINA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

?? MICAS, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL PRESENTA CARACTERES OPTICOS PROPIOS DE LA TSCHERMAKITA. LA ROCA PRESENTA UN BANDEADO COMPOSICIONAL, CON BANDAS MAS RICAS EN ANFIBOL O EN PICAS ICLASA. APARECEN RESTOS DE PIROXENO INCOLORO DENTRO DE ANFIBOL

CLASIFICACION:

NEIS ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): /

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: 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:
1035	GS	LC	15	12 T 1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	28 08 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO FINO, ORIENTADA, LEUCOCRATA

EDAD:

CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), OPACOS

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1S	13 T1	BADAJOZ	M. J. ARGUILAR	28 08 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE RITMITAS SUPERIORES A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO FINO, HERDSA, BANDEADA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDS. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLASTICA, ORIENTADA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, PIROXENO, EPIDOTA, CUARZO.

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS DE GRANO FINO DE PLAG-CUARZO-ANFIBOL-PIROXE

NO Y BANDAS DE GRANO MAS GRUESO RICAS EN ANFIBOL-E

PIDOTA Y DUDOSA ESCAPOLITA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA HORNBLENDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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:
1035	GS	LC	1514	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	28/8/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL INTERCALADO ENTRE CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA, VERDOSA, GRANO FINO

EDAD:

CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLASTICA A PORFIDO BLASTICA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, PIROXENO, ESCAPOLITA, CALCITA, PIROXENO, EPIDOTA.

ACCESORIOS:

BIOTITA,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS PORFIDOBLASTOS DE PIROXENO EN PASO A ANFIBOL. — ARRANBLENDA Y TREMOLITA FERRIFERA. BANDAS DE ANFIBOLICAS, OTRAS MAS RICAS EN PLAGIOCLASA Y ESCAPOLITA.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | LC | 1517 | TI (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 21/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS Y NEISES DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO MUY ESQUISTOSADA, COLOR GRIS

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, 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 CONTINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UN TERMINO ALBITA-OLIGOCLASA. LAS BIOTITAS SE ENCUENTRAN DISPUESTAS CON EL EJE CRISTALOGRAFICO C APROXIMADAMENTE PERPENDICULAR AL PLANO DE LA LAMINA, POR LO QUE NO SE MANIFIESTA SUFICIENTEMENTE LA TEXTURA ESQUISTOSA QUE SE OBSERVA EN LA MUESTRA DE MANO

CLASIFICACION: ESQUISTO NEISICO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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:
1035	GS	LC	1519	TI	BADAJOZ	E. PASCUAL	31/03/86

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS CALCOSILICATADAS, MUY PROXIMO A UN STOCK DE GABROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO, CON BANDEADO COMPOSICIONAL

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ESCAPOLITA, PIROXENO, ANFIBOL, EPIDOTA, GRANATE

ACCESORIOS:

CUARZO, ALBITA, MICAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN BANDEADO DE GRANO FINO Y GRUESO ALTERNANTES, SECUENCIA DE CRISTALIZACION: 1) ANFIBOL + PIROXENO (AUGITA-AEGIRINA) + GRANATE + EPIDOTA. 2) ESCAPOLITA + GRANATE + ANFIBOL.

CLASIFICACION:

ROCA DE SKARN PROVENIENTE DE UNA ROCA BANDEADA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | G | S | L | C | 1 | 5 | 2 | 0 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 28 | 08 | 78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ENTRE CALIZAS Y PORFIDO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO FINO, MOTEADA, VERDOSA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA PERTITICA, HORNBLENDA, CALCITA, CUARZO, ~~BIOTITA~~

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE ANFIBOL (A VECES CON BIOTITA), EN MATRIZ MICROGRANUDA DE PERTITA-CUARZO. TAMBIEN CALCITA ASOCIADA A PORFIDOBLASTOS. PROBABLE INYECCION APLITICA EN ROCA DE SKARN

CLASIFICACION: SKARN

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GS LC 1521 T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 28 08 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS ENTRE CALIZAS Y PORFIDOS GRANITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZOSA, GRANO FINO, VERDOSA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DISPOSICION ENTRECRUZADA DE ANFIBOL CON PLAGIOCLASA INTERSTICIAL

CLASIFICACION: SKARN

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1522	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	29/08/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ENTRE CALIZAS Y PERFIDO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, HERDSA, COM MOTEADO NEGRO.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, CALCITA, PLAGIOCLASA, OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL TIPO TREMOLITA. A VECES EN GRANDES CRISTALES INCLUYENDO CALCITA Y/O PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

SKARN

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | LC | 1523 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 11/12/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS, PROXIMO A UN STOCK DE PORFIDOS GRANITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA, COMPACTA, ESQUISTOSADA, GRANO FINO, COLOR GRIS OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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 CON TINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, CIRCON, ~~RESTOS DE~~ GRANATE (?)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POSIBLES RESTOS DE GRANATE CLORITIZADO. EL BANDEADO COMPOSICIONAL DE BANDAS MAS RICAS EN BIOTITA Y LA ALINEACION DE CIRCON DETRITICO MARCAN UNA SO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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: 1035 GS LC 1524 T 1 (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 29/08/78

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:

NIVELES ANFIBOLITICOS ENTRE GNEIS PORFIROIDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, BANDEADA, VERDOSA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDEK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMITICA ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, CUARZO, OPACOS

ACCESORIOS:

RUTILO,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS PORFIROBLASTOS DE HORNBLENDA Y/O PLAGIOCLASA EN MATRIZ GRANUDA ORIENTADA DE LOS MISMOS CON CUARZO Y OPACOS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1525	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	29/08/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE ROCAS METASEDIMENTARIAS PROXIMO A GNEIS PORFIROIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO LEUCOCRATA

EDAD:

CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDEK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, OPACOS

ACCESORIOS:

CIRCON, ANFIBOL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

METAARCOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [1] 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: 1035 | GS | LC | 1526 | T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 19/08/88

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO ENTRE ESQUISTOS BIOTITICOS Y GNEIS PERFIROIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, HERDOSA, ORIENTADA.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA A GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, OPACOS

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIROBLASTOS DE ANFIBOL EN MATRIZ DE GRANOS FINOS DE CUARZO Y FELDESPATOS.

DEFICIENTE TINCION QUE HACE DUDOSA LA CLASIFICACION DE CUARZO.

CLASIFICACION:

GNEIS ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [M] (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: 1035GSLC1533T1 (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 29/08/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE ESQUISTOS INFERIORES A CACIRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ORIENTADA, CLARA CON MOTEADO DE OSCURO

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FE2O3.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

ORTOSA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE EN FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1534	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	29/08/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE GNEIS PORFIROIDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, ORIENTADA, GLANDULAR

EDAD:

CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA, PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDK, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES PORFIDOBLASTOS DE CUARZO EN UNA MATRIZ MICROGRANUDA DE CUARZO-FELD-BIOTITA.

CLASIFICACION:

GNEIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [A] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [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:
1035	G5	LC	1539	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	13/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE NEISES BIOTITICOS, TRANSICION ENTRE ESQUISTOS BIOTITICOS Y ORTONEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE ESTRUCTURA NEISICA GRANO FINO-MEDIO.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECE UNA MOSCOVITA ORIENTADA Y OTRA DESORIENTADA Y PECILOBLASTICA

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (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:
1035	GS	LC	1540	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	11/12/78
1	5	7	9	13	14		

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO TRANSICIONAL ENTRE ESQUISTOS BIOTITICOS Y NEISES ORTODERIVADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, FOLIADA, DE GRANO FINO-MEDIO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COM TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (MOSCOVITA, + CUARZO), CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA ALTERADA A MOSCOVITA

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA, PRODUCTO DE ALTERACION DE LA PLAGIOCLASA SE ENCUENTRA DISPUESTA DE FORMA DESORIENTADA CON RESPECTO A LA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR LA BIOTITA.

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1541	IT	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	13/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCAS CUARZO-FELDESPATICAS DE ASPECTO NEISICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, CON PATENTE ESTRUCTURA NEISICA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA-BANDEADA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO ~~PERTITICO~~

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PENOBLASTOS DE FELDESPATO POTASICO PERTITICO, ROTOS Y MICROCLINIZADOS. MATRIZ DE GRANO FINO DE CUARZO-FELDESPATO POTASICO. BANDAS MAS RICAS EN CUARZO CONTENIENDO EN "RIBBON"

CLASIFICACION:

ORTONEIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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: 1035 | GS | LC | 1542 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/12/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE NEISES CUARZO-FELDESPATICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE ESTRUCTURA NEISICA, GRANO FINO-MEDIO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COLORACION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

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

ACCESORIOS: MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES: PORFIDOBLASTOS DE MICROCLINA Y PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: ORTOGNEIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	17	OT	BADAJOZ	E. PASCUAL	03/03/77

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS CUARCITICAS, MASIVAS DE COLOR GRISACEO, ESQUISTOSADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA CUARZOFELDESPATICA, HOMOMETRICA, CON FOLIACION MUY REGULAR

EDAD: CAMBRICO

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

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: 7 (30)

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, SEUDONEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, OPACOS Y DIAMORFOS

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN BANDEADO DEFINIDO POR UNA MATRIZ DE CUARZO EN MORTERO Y MENA METALICA QUE RODEA A CRISTALES DE ALBITA Y CUARZO. LA ALBITA SE PRESENTA CON MACLAS EN DAMERO Y POLISINTETICAS DEFORMADAS

CLASIFICACION:

METACUARCITA FELDESPATICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: i (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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | 66 | 12 | 15 | 73 | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO AFLORAMIENTO AISLADO ENTRE RECUBRIMIENTO DE ROCA BASICA DE GRANO FINO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO FINO CON BANDEADO COMPOSICIONAL, COLOR VERDOSO

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-PECILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, EPIDOTA,

ACCESORIOS:

PIROXENO, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECE UN MOSAICO DE PECICLOBLASTOS DE PLAGIOCLASA Y EPIDOTA. DENTRO DE LA PLAGIOCLASA APARECEN INCLUSIONES DE PIROXENO INCOLORO. POR TEXTURA, MINERALOGIA Y CRITERIOS DE CAMPO, DEBE SER UNA ROCA DE SKARN, PRODUCTO DE REACCION ENTRE ROCAS CARBONATADAS Y GABROS, ~~POSIBLEMENTE~~

CLASIFICACION: SKARN

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: / (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 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	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	157	YT1	BADAJØZ	J. FERNANDEZ	13/2/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA CANTERA DE MARMOLES DOLOMITI
COS CON PLIEGUES SIMILARES METRICOS Y LINEAR. DE DIRECT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO. EFERVESCE LIGERAMENTE
CON CLH AL 25%. LINEARIDAD MARCADA POR AGREGADOS M
ICROCRISTALINOS DE COLOR GRIS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR (49)

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA A NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA

ACCESORIOS:

CUARZO, AGREGADOS MICROCRISTALINOS DE SILICE (?), OPA
COS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN CUERPOS CENTICULARES O REDONDEADOS FORMAD
OS POR UN AGREGADO MICRO-CRIPTOCRISTALINO. SON SECC
IONES DE POSIBLES BOUDINES. PRECEDENTES DE NIVELES
FINOS SILICEOS INTERCALADOS ENTRE LECHOS CARBONATA
DOS

CLASIFICACION:

MARMOL DOLOMITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (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): 1035GSLC15751

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/12/78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFCRAMIENTO DE ROCAS CARBONATADAS CON LECHOS FERRUGINOSOS Y SILICEOS CENTIMETR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, BANDEADA, CON BANDAS RUJIZAS RICAS EN OXIDOS DE FE Y BANDAS CLARAS CARBONATADAS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA, CUARZO, ALBITA, OPACOS

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA ORIENTACION PREFERENCIAL DE LOS CRISTALES DE DOLOMITA SEGUN UN BANDEADO, QUE PUEDE CORRESPONDER A UNA S1, QUE SERIA PARALELA A LAS ALBITAS APARECEN SIN MACLAR. SON BIAXICAS NEGATIVAS. SON DETRITICAS

CLASIFICACION:

MARMOL DOLOMITICO-CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: 1 (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:
1035	GS	LC	1576	TI	BADAJOZ	E. PASCUAL	30/03/77
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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CLORITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA DE GRANO FINO

EDAD:

CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

EGQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PENNINA, OPACOS, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES. S_1 Y S_2. COMO MINERALES PRESENTAN CIRCON Y CUARZO EN MODULOS. SIN S_1 (DE FLUJO): PENNINA, CUARZO, OPACOS; INTER S_1-S_2: ALGUNOS CRISTALES DE PENNINA. SIN S_2 (CREMULACION): PENNINA, MICA BLANCA Y OPACOS. LA S_2 SOLO SE DESARROLLA EN NIVELES MICACEOS

CLASIFICACION:

CLORITOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: I (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	6S	LC	1577	T1	BADAJOZ	E. FASCUAL	30/03/FI

(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:

NIVELES CALCOSILICATADOS DE ALGUNOS CENTIMETROS DE POTENCIA DENTRO DE DOLOMIAS. LIGERO METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, BANDEADA DE GRANO MUY FINO. LA MATRIZ ES FUNDAMENTALMENTE SILICEA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARBONATOS, EPIDOTA, ~~BIOTITA, ANFIBOL~~, OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ANFIBOL, ESCAPOLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SECUENCIA DE CRISTALIZACION: PARAGENESIS 1ª: Q+CAR BONATO+EPIDOTA. PARAGENESIS 2ª: PISTACITA+BIOTITA+ESCAPOLITA. EN ALGUNOS NIVELES, PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA. PARAGENESIS 3ª: VENAS CON CARBONATOS, PISTACITA Y BIOTITA. LOS MINERALES DE METAMORFISMO QUE PUEDEN INDICAR MAYOR GRADO PARECEN RELAC. CON FRACTU RAS.

CLASIFICACION: CORNEANA CALCOSILICATADA DE BAJO GRADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): 1

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GSL C1580 TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 14/12/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFCORAMIENTO DE ROCAS CARBONATADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA MASIVA, LIGERAMENTE ESQUISTOSADA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATOS, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, OPACOS ~~FERRUGINOSOS~~

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE UN ANTIGUO FENOBLASTO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA SERICITIZACION DE UNA SECCION CUADRATICA DE UN MINERAL, QUE POR OBSERVACIONES DE CAMPO PUEDE SER ESCAPOLITA. EXISTE UNA RECRISTALIZACION DE MICA BLANCA, DISPUESTA SEGUN PLANOS DE EXFOLIACION DE ESTE MINERAL

CLASIFICACION:

MARMOL DOLOMITICO CON CUARZO Y (ESCAPOLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | LC | 1581 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E.PASCUAL

FECHA: 30/03/77

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO CARBONATADO AISLADO A UNOS 60 METROS DEL BORDE DE UN STOCK DE GABROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA MASIVA, CON GRANDES CRISTALES ACARGADOS DE HABITO PRISMATICO, DESORIENTADOS

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CARBONATO, BIOTITA, CUARZO, ESCAPOLITA, OPACOS

ACCESORIOS: MICA-BLANCA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: LIGERA ALTERACION ARCILLOSA DE LA ESCAPOLITA

OBSERVACIONES: GRANDES PECILOBLASTOS DE ESCAPOLITA CON UN 60-70% DE MEIONITA, CON INCLUSIONES DE CUARZO, OPACOS, BIOTITA, CARBONATOS. LA PARAGENESIS Y TEXTURA SON PROPIAS DE METAMORFISMO DE CONTACTO DE ROCAS CARBONATADAS RICAS EN FE Y POBRES EN MAGNESIO. EL METAMORFISMO ALCANZA LA FACIES DE LAS CORNEANAS ANFIBOLICAS

CLASIFICACION: GRANATIFERO MARMOL CON ESCAPOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [1] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 0 3 5 (1–5)	G (7)	S L (9–13)	C 1 5 8 7 (14–17)	T I (18–19)	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	1 4 1 2 7 8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS FELSICAS DE GRANO FINO, ESQUISTOSADAS, FELSICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA CON MICROPLEGADOS-GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, SEUDO-FLEBITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN NUCLEOS DE CUARZO CON PLIEGUES DE TIPO ETIGMATICO, QUE CONFIEREN UNA TEXTURA SEUDOFLEBITICA, YA QUE EL CUARZO PARECE DETRITICO Y NO REMOVILIZADO

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO MICACEO, SERICITO ESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [/] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1592	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	14/12/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, GRANO FINO Y COLOR GRIS ACERO

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA, SEUDOPSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA DE GRAN DETRITICO CON UNA MATRIZ DETRITICA FINA (ACTUALMENTE SERICITICA) CON UNA PROPORCION DEL 10-15% EN RELACION A CANTOS. EL GRADO DE METAMORFISMO SE SITUA EN UN ESTADIO MUY BAJO

CLASIFICACION: METAGRAUVACA DE MUY BAJO GRADO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] — 51

METAMORFICA [1] — 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: 1083 | GS | LC | 15 | 96 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 15/12/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS ARCOSICAS PROXIMAS AL CONTACTO CON UN STOCK GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA, MASIVA, GRANUDA, DE GRANO FINO-MEDIO Y CARACTER DETRITICO

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO POTASICO SUPONE ALREDEDOR DE UN 20% DEL TOTAL DE LA ROCA. LA MOSCOVITA SE DISPONE PARALELA AL BANDEADO

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDESPATICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D 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: 1035GSLC15971 (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 15/12/78

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:

AFCRAMIENTO DE ESQUISTAS CUARZO-BIOTITICOS, PROXIMOS AL CONTACTO CON UN STOCK GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSADA, CON AGREGADOS MICACEOS DESORIENTADOS

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDG

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

~~MOS~~ GRANOBLASTICA-ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATOS-POTASICO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITAS CLORITIZADAS

OBSERVACIONES:

EL TALTA DE UNA ROCA DETRITICA ESQUISTOSADA, QUE HA SUFRIDO METAMORFISMO DE CONTACTO, CON FORMACION DE BIOTITAS DESORIENTADAS. POR CRITERIO DE CAMPO LA ROCA ORIGINAL DEBIO SER RICA EN Q, FDK, PLAG, SERICITA-CLORITA

CLASIFICACION:

CORNEANA (FACIES ALBITA-EPIDOTA) PROCEDE DE UN ESQUISTO GRAUVAQUICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): 1

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): DA

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | 6 | LC | 1600 | TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 18/12/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCAS PETRITICAS CEUCLORATAS, ENTRE ESQUISTOS GRAUWAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO FINO CARACTER DETRITICO

Ø

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 35 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 COLORACION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: METARCOSA

ARCOSA AFECTADA POR METAM. REG DE MUY BAJO GRADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0530	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08 07 78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE GRANITOIDES ORIENTADOS MUY LEUCOCRATOS. PROXIMO AL BORDE DEL STOCK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR BEIGE, SE DIFERENCIAN AGREGADOS DE CUARZO APLASTADOS DENTRO DE UNA MASA FELDESPATICA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, GRANUDA GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, FELDESPATO-POTASICO PERTITICO (SERICITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERITIZACION DEL FECDESPATO.

OBSERVACIONES:

LA ALBITA PRESENTA UNA COMPOSICION DE AN4-AN5. EXHIBE FRECUENTES MACLAS EN DAMERO. TAMBIEN EN PERTITAS DENTRO DEL FDK. SE OBSERVAN ALGUNOS INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS DE CUARZO-FELDESPATO. LOS CUARZOS PRESENTAN EXTINCION ONDULANTE.

CLASIFICACION:

GRANITO ALBITICO-GRANOFIDO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

(80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0531	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08/07/78
1 5	5 7	7 9	9 13	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:

AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES LEUCOCRATOS ORIENTADOS A UNOS 200 METROS DEL BORDE DEL STOCK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA DE GRANO MEDIO. ~~A UNOS 200 METROS DEL BORDE DEL STOCK~~.

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 SGP) (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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, GRANUDA, GRANO MEDIO, HETEROGR-HIPID.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO, PERTITA ~~(SERICITA)~~

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE ALBITA, GENERALMENTE IDIOMORFOS, SE ENCUENTRAN CORROIDOS EN SUS BORDES POR EL CUARZO. FRECUENTEMENTE ESTAN ROTOS O HAN SIDO AFECTADOS POR KINKING. LAS PERTITAS SON EN FILM. EXISTE UNA MATRIZ MINORITARIA, DE CUARZO Y FELDESPATO, QUE RELLENA HUECOS Y FRACTURAS. QUE PUEDE SER CATACLASTICA

CLASIFICACION:

EUG GRANITO ALBITICO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA: IGNEA (/) (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (P) (50); MIGMATITA ( ) (51); METAMORFICA ( ) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0532	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08 07 78

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFCORAMIENTO CERCANO AL BORDE DE UN STOCK GRANITICO ORIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANUDA, HETEROMETRICA

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA							CODIGO EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, GRANO MEDIO HETEROGRANULAR HIPIDIOM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO PERTITICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

MENA METALICA OPACOS (SERICITA, CLAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERITIZACION Y SAUSSURITIZACION DE FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

PRESENTA CARACTERES DE CATACLASTIZACION. CON CUARZO ESTIRADOS, EXTINCION ONDULANTE Y MACLAS ESTIRADAS. POR LA AUSENCIA DE HETEROMETRIA DE GRANOS SE PUEDE DECIR QUE ES UN PORFIDO

CLASIFICACION: PORFIDO GRANITICO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [2] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	0534	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	08 07 78

(cols 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:

DIQUE DE ROCA GRANITICA, DE DIEZ METROS DE POTENCIA Y 200 DE CORRIDA ENCAJANTE EN ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, LEUCOCRATA, ALGO PORFIDICA.

EDAD: 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 (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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA (SAUSSURITIZADA); MATRIZ: CUARZO, BIOTITA, FELDESPATO-POTASICO, ANFIBOL

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA TIENE UNA COMPOSICION DE AN35-AN38 EN MACLAS DE ALBITA-CARLSRAD Y ~~MICROCLINA~~ PERICLINA. LA SECUENCIA DE CRISTALIZACION OBSERVADA ES: ANDESINA, ANFIBOL, BIOTITA, CUARZO, FELDESPATO POTASICO

CLASIFICACION: PORFIDO GRANODIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (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:
1035	GS	JF	0536	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	24 0 FF 8
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:

DIQUE DE VARIOS METROS DE POTENCIA DE ROCA BASICA PORFIDICA DENTRO DE ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, PORFIDICA MELANOCRATA, PESADA.

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ CRISTALINA (DIABASICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, HORNBLENDA, XAERSUTITA (CLORITAZADO), EPIDOTA ZADO)

ACCESORIOS:

CALCITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

LA ANDESINA (ANORTITA 45) SE ENCUENTRA EN FENOCRISTALES DESORIENTADOS, DISPUESTOS RADIALMENTE. PRESENTA MACLAS DE ALBITA, PERICLINA Y ALBITA-CARLSBAD. ORDEN DE CRISTALIZACION: MENA, PLAGIOCLASA-ANFIBOL.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)
1035	GS	JF	05	TL

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 24/07/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCAS GABROIDES INTRUIDAS EN LA FORMACIÓN DETRITICA DE JEREZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, TESADA, MELANOCRATA, GRANUDA.

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANO MEDIO ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, ANFIBOL (CLORITAS), CLINOPIROXENO,

ACCESORIOS:

CALCITA, ESFENA, OPACOS, SERICITA (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SAUSSORITIZADAS, ANFIBOL CLORITIZADO

OBSERVACIONES:

MUESTRA BASTANTE METEORIZADA

CLASIFICACION: DIORITA GABROIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035GS | EMP. (6–7): JF | REC. (8–9): 05 | Nº MUESTRA (10–13): 42 | TA (14): T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 25 07 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ACIDO DE UNOS 10 METROS DE POTENCIA Y UNOS 200 DE CORRIDA ENCAJANTE EN ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA, LEUCOCRATA

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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, CUARZO, OLIGOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, ~~MENA OP~~

ACCESORIOS:

MENA OPACOS (SERICITA, SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION EN FDK Y SAUSSURI-EN PLAGIOCL.

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SE ENCUENTRA CON ZONACION NORMAL DE AN26 A AN28. LA BIOTITA SE ENCUENTRA EN LAMINILLAS INCLUIDAS DENTRO DE PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): / — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1039	GS	JF	054	JT	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	25 07 78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK GRANODIORITICO PROXIMO A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA GRANO MEDIO, CON MAYOR CANTIDAD DE LEUCOCRATOS QUE DE MELANOCRATOS

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANO MEDIO HETEROGRANULAR HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[OLIGOCLASA-ANDESINA], CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, MAGNESIO-HASTINGSITA, HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL SUELE SER PECILITICO ENGLOBANDO AL CUARZO, PLAGIOCLASA, CALCITA. EL FELDESPATO POTASICO SUELE AUREOLAR A LA PLAGIOCLASA. EL CUARZO PRESENTA EXTINCION ONDULANTE.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1035 | GS | JF | 0546 | TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 25 07 78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO, EUCOCRATA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP 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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANO MEDIO HETEROGRANULAR HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA-ANDESINA, CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, [HORNBLENDA-HASTINGSITA], BIOTITA (PENNINA)

ACCESORIOS:

MENA OPACOS, ESFENA (CLEUCOXENO), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASA ALTERACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

PARECE HABER DOS GENERACIONES DE ANFIBOL: UNO PRECOZ Y OTRO TARDIO ENGLOBANDO A CUARZO. LA SECUENCIA DE CRISTALIZACION PODRIA SER: ESFENA/MENA-BIOTITA/ANFIBOL-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO-(ANFIBOL2)

CLASIFICACION: GRANODIORITA CON HORNBLENDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	0547	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	25 07 78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA CERCA DEL BORDE DE UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA LEUCOCRATA GRANUDA

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 PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETERO-GRANULAR HIPIDIOMORFA GR. MED.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA, CUARZO, BIOTITA, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINAZADO, [HORNBLENDA-HASTINGSITA]]

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, OPACOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES MAS DESARROLLADOS SON DE PLAGIOCLASA CON FRECUENTES MACLAS EN AB-CARLSBAD

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON HORNBLENDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1035 | ENP.: 6 | REC.: 5 | Nº MUESTRA: JF0548 | TA: T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 30 08 78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE PIZARRAS ACIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA

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 COLORACION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-PLAGIOCLASA, PLAGIOCLASA, CUARZO.

ACCESORIOS: OXIDO DE HIERRO, ANFIBOL

MOSCOVITA, OX. FE, ANFIBOL (?), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

ORTOSA PERTITICA Y MICROCLINA FRECUENTES.

LA PLAG. ES OLIGOCLASA.

TENDENCIA DEL CUARZO A FORMAR POLIGONOSTOS

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [A] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL (53 55); F.- POLIMETAMORFICO [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 | EMP.: 6S | REC.: JF | Nº MUESTRA: 549 | TA: T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 30 08 78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE PORFIDOS ACIDOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, COMPACTA, LEUCOCRATA

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 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRANULAR, PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA(?) (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA.

OBSERVACIONES:

GRANDES CRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ GRANUDA FINA DE CUARZO Y FELD.

LA PLAGIOCRASA ES OLIGOCLASA.

CLASIFICACION:

GRANITO A GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 550 | TA: T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 30/8/79

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE DIORITAS ACIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO MEDIO, LEUCOCRATA.

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 CON TINCION DE FECL3-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HETEROGRANULAR, MIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FECO-K, CUARZO, BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA. (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

TENDENCIA PARTICULAR DEL CUARZO.

LA PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	0551	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	26 07 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK INTRUSIVO DE COMPOSICION BASICA A INTERMEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, CON MAS ABUNDANCIA DE LEUCOCRATOS QUE DE MELANOCRATOS

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 TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, HIPIDIOMORFA GR. MED.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, DIOPSIDO, ESFENA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS (ILMENITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

ROCA DE COMPOSICION ?OCO FRECUENTE. NO CONTIENE BIOTITA, ES DE DESTACAR LA ABUNDANCIA DE TITANITA CON FORMAS SUBIDIOMORFAS. EL PIROXENO SE ENCUENTRA CON FRECUENCIA DENTRO DE LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: GRANODIORITA CON PIROXENO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): I — 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	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	65	3	F0552	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	26/07/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCA TIPO GUARRICO EN FELSICOS, DENTRO DE UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CON DOS PORCIONES: DE GRANO FINO Y DE GRANO GRUESO DE COMPOSICION PARECIDA EN AMBAS

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANO GRUESO: CUARZO, ~~HORNBLENDA~~ HORNBLENDA, FELDESPATO-POTASICO,

GRANO FINO: CUARZO, FELDESPATO POTASICO, ANFIBOL

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

SERICITA EN FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

LA HORNBLENDA ES PRIMARIA CRISTALIZADA, ENGLOBANDO A GRANOS DE CUARZO. EN LA ZONA DE GRANO FINO SE PRESENTA COMO NUCLEOS PRIMARIOS ENGLOBANDO A CUARZO Y FELDESPATO POTASICO

CLASIFICACION: GRANITO PORFIDICO CONTAMINADO POR CARBONATOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] 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 (1–5): 1035GSJF | EMP. (6–7): 05 | REC. (8–9): 53 | Nº MUESTRA (10–13): TI | TA (14): I

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 26 07 78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FENOMENO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES PROXIMOS AL CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA ALGO BANDEADA CON MAYOR PROPORCION DE LEUCOCRATOS QUE DE MELANOCRATOS.

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA (SERICITA), MICROCLINA, CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA ALTERACION EN PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA PRESENTA UNA COMPOSICION DE AN40 EN NUCLEOS. ESTA LIGERAMENTE ZONADA-NORMAL-CON FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASA, MICROCLINA Y CUARZO-LA MATRIZ ES DE GRANO FINO, COMPUESTA POR FELDESPATOS POTASICOS, CUARZO, BIOTITA Y ~~ANDESINA (AN28)~~ OLIGOCLASA (AN28)

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (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:
1035	GS	SF	0554	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	26 07 78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFCORAMIENTOS AISLADOS ENTRE RECUBRIMIENTO DE ROCAS INTRUSIVAS GRANO FINO BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA PESADA COLOR VERDOSO, GRANUDA DE GRAN O FINO A MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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 TEMIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DOLERITICA - KELIFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, CLINOPIROXENO, ANFIBOL, BIOTITA, ORTOPIROXENO

ACCESORIOS:

~~MENA~~ OPACOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

ESCASA SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA DA UNA COMPOSICION EN 2 INDIVIDUOS MACLADOS EN ALBA-CARLSBAD DE AN38. EL ORTOPIROXENO ES MUY IGNEO PEQUEÑAS INCLUSIONES INCOLORAS. ESTA RODEADO Y CORROIDO POR CLINOPIROXENO (CLINOFERROSILITA). SE OBSERVAN TEXTURAS KELIFITICAS CON PARTE DE LA SERIE DE REACCION DISCONTINUA.

CLASIFICACION:

LEUCOGABRO CON PIROXENO Y ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	0056	TI	BADAJOZ	J.-FERNANDEZ	27/07/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES DE POCA EXTENSION, ENCAJANTE EN ESQUISTOS Y NEISES ~~DEL~~ PROXIMO A CALIZAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA CON MAS CEUCOCRATOS QUE MELANOCRATOS, CON LIGERA ORIENTACION

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, ÓXIDOS DE HIERRO (SERICITA, SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SERICITIZACION Y SAUSSURITIZACION DE FELD.

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA CON LIGERA ZONACION DIRECTA (AN35 EN EL NUCLEO A AN30 EN LOS BORDES). ALGUNOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL. LA MATRIZ ES DE GRANO FINO FORMADA POR CUARZO, FELDESPATO POTASICO, BIOTITA Y PLAGIOCLASA. EL ANFIBOL ES PECILOBLASTICO.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANODIORITICO CON HORNBLENDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (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] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 103 | 5 | GS | JF | 05 | 58 | TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J-FERNANDEZ

FECHA: 27/07/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE UNOS 5 METROS DE POTENCIA ENCAJANTE EN LA FORMACION DE LOS WIDALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA MASIVA CEUCOCRATA (SIN CUARZO) ALGO POR FIDICA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ALBITA), CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

CALCITA, ESFENA, CLEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION METEORICA ELEVADA

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS SE ENCUENTRAN MUY ALTERADAS Y NO ES POSIBLE DETERMINAR SU COMPOSICION. ESTAN EN FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ. EL PIROXENO PARECE SER DE LA SERIE AUGITA-AEGIRINA.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (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: 1035 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REC.: JF (7–8) | Nº MUESTRA: 0363 (9–12) | TA: T (13) | 1 (14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 28 07 78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK BASICO DE UNOS PocOS Ki
LOMETROS CUADRADOS. CERCA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA DE COLOR VERDOSO.

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 TENIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRITICA GRANOFIRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, ANTOFILITA, HEDRITA (CUPRITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

SAUSSURITIZACION ELEVADA DE LAS PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA ESFENA ES MUY ABUNDANTE. LA PLAGIOCLASA LLEGA A
FORMAR ALGUNOS FENOCRISTALES CON INCLUSIONES DE AN
FIBOL

CLASIFICACION:

DIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7): GS | REC. (7–9): JF | Nº MUESTRA (9–13): 0564 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 28/07/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK BASICO DE UNOS POCOS KILOMETROS CUADRADOS, ALEJADA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA DE COLOR VERDOSO.

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D. → A

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. → P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AOCOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[OLIGOCLASA-ANDESINA], AUGITA, AEGIRINA, ANTOFILITA, GEDRITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, EPIDOTA (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SAUSSURITIZADAS

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS SON PECILITICAS, INCLUYENDO NUMEROSOS GRANOS DE PIROXENO. LA EPIDOTA ES POSTERIOR, RELLENANDO VENILLAS QUE CORTAN TODA LA MASA.

CLASIFICACION:

DIORITA, GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → 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 0 3 5 G S J F 0 5 6 5 T I (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 28/7/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EXTENSO EN UN STOCK DE GRANITOIDES PORFIDICOS LEUCOCRATOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA LIGERA LEUCOCRATA, GRANUDA

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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROMETRICA HIPIDIOMORFA GRANOMD.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PERTITAS, CUARZO (CAOLINITA)

ACCESORIOS:

OXIDOS-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

CAOLINIZACION DE FELDESPATOS.

OBSERVACIONES:

LAS PERTITAS SE PRESENTAN EN FILMS. SE OBSERVAN MACLAS DE CARLSBAD. EL CUARZO PRESENTA EXTINCION ONDULANTE, CON BORDES INDENTADOS. A VECES CORROE A LA PERTITA.

CLASIFICACION:

GRANITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035GSTF0566 | ENP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14) | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ | FECHA: 28 OCT 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:

AFCRAMIENTO EXTENSO EN UN STOCK DE GRANITOIDES PO

RFIDICOS LEUCOCRATOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LIGERA. LEUCOCRATA, GRANUDA

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROMETRICA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PERTITA, ALBITA,

MATRIZ: CUARZO, PERTITA, ALBITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CALCINIZACION DE FELDESPATOS.

OBSERVACIONES:

LAS PERTITAS SE PRESENTAN EN FILMS Y VENAS Y ALGUN

AS ENTRECRUZADAS. LA ALBITA PRESENTA UNA COMPOSICI

ON DE ANIOL ES MENOS ABUNDANTE QUE LA PERTITA. EL CU

ARZO DE LA MATRIZ ES ONDULANTE.

CLASIFICACION: LEUCO GRANITICO, GRANITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (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: 1035 | 6 | SJF | 0567 | TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 28 | 07 | 78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS GABROIDES, CERCA DEL CONTACTO CON ROCAS ENCAJANTES METAPELITICAS Y CARBONATADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR VERDOSO, PESADA, ESTRUCTURA GRANUDA, CON CRISTALES DESORIENTADOS

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LABRADORITA, HIPERSTENA, KAERSUTITA

ACCESORIOS:

OLIVINO, OPACOS (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

EL OLIVINO QUEDA COMO PEQUEÑAS INCLUSIONES DENTRO DEL PIROXENO, QUE A SU VEZ ESTA CORROIDO Y ENVUELTO POR EL ANFIBOL

CLASIFICACION:

GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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 | ENP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | 05 | 06 | 8 | 1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 28/07/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS GABROIDES CERCANO AL CONTACTO CON CALIZAS Y SKARN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR VERDOSO, PESADA, ESTRUCTURA GRANUDA.

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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOMETRICA, ALOTRIOMORFA. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LABRADORITA, SAUSSURITA, CLINOPIROXENO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL RODEA Y CORROE AL PIROXENO. TAMBIEN INCLUYE A GRANOS DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	0570	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	29/07/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE COMPOSICION INTERMEDIA, ENCAJANTE EN METAPELITAS. LA POTENCIA ES DE 5 M.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CLARA DE COLOR PARDUZCO. CON FENOCRISTALES DESORIENTADOS.

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 PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PERTITAS, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

MATRIZ: CUARZO, FELDESPATO-K, BIOTITA, ANFIBOL (HORBLENDA)

ACCESORIOS:

APATITOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA CLORITIZACION Y SAUSSURITIZACION DE FELDES.

OBSERVACIONES:

LOS POIKILOS SE ENCUENTRAN UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDOS EN LA MATRIZ

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO CON HORNBLENDA.

TIPO DE ROCA: IGNEA [I] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1-5): 1035 | EMP. (6-7): GS | REC. (7-9): FF | Nº MUESTRA (9-13): 572 | TA (13-14): T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 30 08 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:

BORDE DE UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO MEDIO, CLARA, CON MOTEADO OSCURO

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFA,

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

FELD. K. ES MICROCLINA DOMINANTE.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): I — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53-55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	573	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	30/08/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

STOCK GRANODIORITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA GRUESA, LEUCOCRATA, CON MOTEADO VERDE-OSCURO.

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 (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 CON TINCION DE FERDAK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MEDIA GRUESA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (MINERAL-ARCILLAS) (ARCILLA), FELDESPATO K, CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL

ACCESORIOS: OPACOS, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: MEDIA EN PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

ALGUN MUCOGO DE PIROXENO-OPACOS EN ANFIBOL

FELDESPATO K, INTERSTICIAL ES MICROPERTITA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA: IGNEA [1] (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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (7)	REC. (9)	Nº MUESTRA	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	574	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	30/08/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE STOCK DE GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA MEDIA A GRUESA, CLARA CON MATEADO DE CRISTALES DISCURSOS Y HENDES

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO MEDIO A GRUESO, HIPIDIOMORFA,

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, ANFIBOL, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SUBIDIOMORFA, CON FELD. K Y CUARZO INTERSTICIALES.

NUCLEOS DE PIROXENO Y BIOTITA EN HORNBLENDA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) → P (50): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	S75	T1	BADAJOZ	M.J. AGUILAR	30/08/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

STOCK DE GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA MEDIA A GRUESA, CLARA, CON CRISTALES AISLADOS

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 COLORACION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MEDIA AGRUESADA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO, ANFIBOL,

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, FELD-K., OPACOS. (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA SERICITIZACION EN PLAG.

OBSERVACIONES:

ANFIBOL Y BIOTITA CON TENDENCIA IDIOMORFA.

PLAGIOCLASA SUBIDIOMORFA.

CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53–55 [ ]; 56 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 (1–4) | ENP.: GS (5–6) | REC.: JP (7–8) | Nº MUESTRA: 576 (9–12) | TA: T1 (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 30/08/78

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:

STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA MEDIA A GRUESA, CLARA CON CRISTALES DE CUARZO Y MACLAS

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 (39–46): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COLORACION DE FCLO-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, ARCILLA) [MINERAL-ARCILLOSO], BIOTITA, ANFIBOL, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA EN PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

ALGUNAS BIOTITA INCLUIDA EN HORNBLENDA.

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– 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: 1035 | GS | JF | S77 | TH

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 30/08/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA MEDIA, CLARA CON MANTEADOS DE CRISTALES PARDOS Y VERDES.

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 35 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA GRANOBLASTICA MEDIA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA, ANFIBOL, CUARZO,

ACCESORIOS:

APATITO, FELDK., ALLANITA.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

INCLUSIONES DE BIOTITA EN HORNBLENDA

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): A — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL (53 55); F.- POLIMETAMORFICO; (80): I

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 (1–5) | EMP.: GS (7) | REC.: JF (9) | Nº MUESTRA: 0578 (13–14) | TA: T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 29/07/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO EXTENSO DENTRO DE UN PEQUEÑO STOCK DE ROCAS BASICAS, CERCA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE COLOR VERDOSO, GRANUDA DE GRANO FINO, ALGO PESADA.

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DOLERITICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, ANFIBOL, ESFENA, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES MUY ABUNDANTE (UN 60–70%), SE SUELE DISPONER RODEANDO A NUCLEOS DE PIROXENO. LA COMPOSICION ES MENOS RICA EN ANORTITA DE LO QUE CABE ESPERAR PARA ESTAS ROCAS

CLASIFICACION: DIORITA GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | ENP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0579 | TA: TI (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 29 07 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL BORDE DE UN PEQUEÑO STOCK DE ROCAS GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MASIVA, DE COLOR VERDOSO, GRANO FINO Y PESADA.

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FE (DESPATOS).

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DOLERITICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, ESFENA

ACCESORIOS:

PIROXENO, OPACOS, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS.

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UN TERMINO ANBO, ES MAYORITARIA CON RESPECTO AL ANFIBOL Y ESFENA.

CLASIFICACION:

DIORITA GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): I — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): I (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | ENP.: 5 | REC.: 7 | Nº MUESTRA: 9 | TA: 13 14 — 1035 5 7 9 TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 29/07/78

LONGITUD: 15 17 19 20

LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL BORDE DE UN STOCK DE ROCAS GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MASIVA, DE COLOR VERDOSO, GRANO FINO Y PESADA.

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 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 PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA-PILOTAXITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, PIROXENO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SAUSSURITIZADAS.

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES DE LA SERIE DE LA HASTINGSITA. SE ENCUENTRA PARCIALMENTE EPIDOTIZADO, SUELE SER HEMIMORFO, ENGLOBANDO A ESFENA Y PIROXENO INCOLORO.

CLASIFICACION: DIORITA GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- 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): 1037 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): 0584 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA (15–20): 30 07 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DENTRO DE UN STOCK GRANODIORITICO CERCANO AL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, LEUCOCRATA, GRANO MEDIO.

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA PARA FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOMETRICA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA, BIOTITA, CUARZO, ANFIBOL, FELDESPATO-POTASICO (CAOLINITA)

ACCESORIOS:

CLINOPIROXENO, OPACOS, CIRCON. (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION INCIPIENTE DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES UN TERMINO INTERMEDIO ENTRE HORNBLENDA Y KAERSUTITA.

CLASIFICACION:

~~GRAN~~ TONALITA CON ANFIBOL Y PIROXENO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] [ ] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | ENP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | G5 | J | F | 05 | 8 | J | T | 1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 30 | 07 | 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DE UN STOCK GRANODIORITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MASIVA, GRANUDA, LEUCOCRATA-MESOCRATA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA PARA FELDESPATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROMETRICA (PORFIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS.

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE DISPONE LIGERAMENTE ORIENTADA. APARECE EN ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ZONADOS Y CLORITIZADOS. NO SE HA PODIDO ESTIMAR SU COMPOSICION.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PORFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): I — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5)	EMP. (6-7)	REC. (8-9)	Nº MUESTRA (10-13)	TA (14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	598	TH	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	30/8/78

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:

STOCK GRANITICO DE 6X4,5 KM. CERCA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO GRUESO, COMPACTA, LEUCOCRATA

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO GRUESO, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA EN PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

TENDENCIA PORFIDICA DEL CUARZO.

BIOTITA Y PLAG. INCLUIDAS EN MICROCLINA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): A — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	599	T1	DADAJO2	M. J. AGUILAR	30/08/78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

STOCK GRANITICO DE 6X4,5KM.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANU MEDIO, LEUCOCRATA.

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 CON TINCION DE FER.D.K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO MEDIO A FINO, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO K, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

(CLORITA), OPACOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

TENDENCIA A FORMAR FENOCRISTALES DE CUARZO, PLAG- Y MOSCOVITA, ENTRE CRISTALES MENORES DE CUARZO-FELDESPATOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA A GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	6007	K	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	30/08/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

STOCK GRANITICO DE 6X4,5 KM.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO MEDIO, LEUCOCRATA

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 CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDK, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

BIOTITA, (CLORITA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA.

OBSERVACIONES:

FELD. K ES MICROCLINA DOMINANTE.

ALGUN CRECIMIENTO GRAFICO CUARZO-PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANITO A GRANO DIO ITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: 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: A035 | GSJP | 6011 | T1 (1–5 | 5–7 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 30/8/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA GRANUDA, GRANY FINY, LEUCOCRATA

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 CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANY FINY A MEDIA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDK, PLAGIOCLASA, CUARZO, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRECUENTES INCLUSIONES DE MOSCOVITA EN PLAG

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– 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): 1035 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): 0608 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 12/1978

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO LEVIGAMIENTO DE PORFIDOS LEUCOCRATOS CON ALGUNA ORIENTACION CATACLASTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, MASIVA, ALGO BANDEADA. GRANO FINO

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 CON TINCION DE FELDESPATOS POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, PORFIDICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SAUSSURITIZACION DE ALBITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES FRACTURADOS DE ALBITA. MATRIZ DE GRANO FINO DE CUARZO CON TEXTURA EN RIBBON, Y PLAGIOCLASA. SE PRESENTA CON ORIENTACION CATACLASTICA.

CLASIFICACION: LEUCOTONALITA

PORFIDO LEUCOTONALITICO SODICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55); F.– POLIMETAMORFICO: 1 (90)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GSJF 0609 T 1 (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: BAJA JOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 12 09 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO METAMORFISMO DE PARED DE LEUCOCRATOS CON MODERADA ORIENTACION CATACLASTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA LEUCOCRATA, MASIVA, ALGO BANDEADA GRANO FINO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, (SAUSSURITA).

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

MACLAS EN DAMERO, DEFORMADAS. CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

LEUCOTONALITA SODICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): 0610 | TA (13–14): TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 12/09/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE PORFIDOS CUARCOFIROS CON ORIENTACION CATACLASTICA ACUSADA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANUDA, ALGO PORFIDICA

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, PORFIDICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA (CLORITA) SERICITA (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

RIOLITA SODICA CATACLASTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

(56): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1039	65	3	F0611	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	03 09 78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE PEGMATOIDES LEUCOCRATOS CON ACENTUADA ORIENTACION CATACLASTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, MASIVA, GRANUDA,

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, PORFIDICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO, PERTITA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS.

OBSERVACIONES:

MACLAS Y PERTITAS DEFORMADAS. CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

LEUCOGRANODIORITA SODICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [ ] (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	5	7	GSJF0614	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	11/09/78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DENTRO DE UN STOCK GRANODIORITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, CON GRANOS ALGO MAYORES DE 1 MILIMETRO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA	S	SS	SR	SSR	P	SP	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 CON TINCION DE FDH

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDESTATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ANFIBOL, OPACOS, CIRCON (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA PRESENTA UNA COMPOSICION MEDIA DE AN28, CON ZONACION DIRECTA. LA SECUENCIA DE CRISTALIZACION ES: OPACOS, PLAGIOCLASA ZONADA, EROSION DE ESTA, ANFIBOL, BIOTITA, FELDESTATO POTASICO Y CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON ANFIBOL.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53 55); F.— POLIMETAMORFICO [ ] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | ENP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 0 3 5 6 5 J F 0 6 1 5 T 1 (1–5 | 7 | 9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13 09 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN ESTENSO AFLORAMIENTO DENTRO DE UN STOCK GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROMETRICA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OLIGOCLASA, MICROCLINA, PERTITA, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

~~ZIRCONES~~ (SAUSSURITA, CAOLINITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SAUSSURITIZ. Y CAOLINIZ. DE FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UNA MATRIZ MUY MINORITARIA CONTRESPECTO AL RESTO DE LOS CRISTALES. EL ORDEN DE CRISTALIZACION OBSERVADO ES: PLAGIOCLASA, BIOTITA/CUARZO, PERTITA, CUARZO/MICROCLINA, MATRIZ (CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): I — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1035 | EMP.: 65 | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0616 | TA: TI (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/09/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS AISLADOS DENTRO DEL STOCK GRANODIORITICO DE BROZALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO-FINO

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 CON TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, A MOSAICO GRANULAR, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA-ANDESINA, BIOTITA, MICROCLINA, CUARZO, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

INAPRECIABLE

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES DE LA SERIE DE LA HASTINGSITA. LA PLAGIOCLASA PRESENTA ZONACION DIRECTA, PASANDO DE AN32 EN EL NUCLEO A ANBO EN EL BORDE.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0617 | TA: TI (1–5 / 7 / 9 / 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/09/76

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DENTRO DEL STOCK GRANODIORITICO DE BROZALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO, MESOCRATA

EDAD: 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 I 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINCION DE FECDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOMETRICA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA-ANDESINA, CUARZO, BIOTITA, MICROCLINA, ANFIBOL, (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITA, SAUSSURITIZ. DE PLAGIOCLASA.

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES DE LA SERIE DE LA HASTINGSITA. EL PRIMER GRUPO DE CRISTALIZACION SERIA: PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA, CUARZO, MICROCLINA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– 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 0 3 5 G S J F 0 6 1 8 T I (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13 09 78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO AISLADO DENTRO DEL STOCK GRANODIORITICO DE BROZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO, MESOCRATA-LEUCOCRATA

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 CONTINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA-ANDESINA, BIOTITA, CUARZO, ANFIBOL, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUESTRA SIMILAR A LA JF0617

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- 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: 1035 | GS | JF | 0619 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/9/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE GRANITOIDE LEUCOCRATO, DENTRO DEL STOCK GRANODIORITICO DE BROZALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO FINO-MEDIO LEUCOCRATA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP 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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOGRANULAR, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PERTITA, ALBITA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS, BIOTITAS CLORITIZADAS

OBSERVACIONES:

EL CUARZO SE PRESENTA CON EXTINCION ONDULANTE.

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1039 | 05 | 07 | 0620 | 01 (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 13/09/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO EN ESTOCK GRANODIORITICO DE BROZALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MEDIO, MESOCRATA

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 CONTINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOGRANULAR, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[OLIGOCLASA-ANDESINA], MICROCLINA, BIOTITA, HASTINGSITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, OPACOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS.

OBSERVACIONES:

MUESTRA SIMILAR A LA JF0611

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON ANFIBOL.

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): I — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 | EMP.: 5 | REC.: 7 | Nº MUESTRA: FØ621 | TA: 9–13 | TI: 14

PROVINCIA: BADAJØZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 14/9/78

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:

EXTENSO AFLORAMIENTO, DENTRO DEL STOCK GRANODIORITICO DE BROZAS, CERCANO AL BORDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO, CON MARCADA ORIENTACION DE BIOTITAS

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 (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROCLINA, BIOTITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

SECUENCIA DE CRISTALIZACION: PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIOTITA, CUARZO, FELDESPATO POTASICO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– 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: 1035 | GS | JF | 0625 | TI (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 14/09/78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS PORFIDICAS MESOCRATICAS DE GRANO MEDIO, PROXIMO AL STOCK GRANODIORITICO DE BROV.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, DE GRANO MEDIO, MESOCRATICA. PATENTE ORIENTACION DE GRANOS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | 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 CONTINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, HORNBLENDA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

ESFENA, ~~MENA~~ MENA OPACA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA EN MACLAS DE AB Y EN DA MERO, FRACTURADAS Y CORROIDAS EN LOS BORDES. EL CUARZO PRESENTA EXTINCION ONDULANTE. LA HORNBLENDA HA ASOCIADA A ESFENA Y MENA OPACA

CLASIFICACION: GRANODIORITA PORFIDICA CATACLASTICA CON HORNBLENDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1039 | GS | JF | 0627 | TI (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 03/07/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO AISLADO DE ROCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA), EPIDOTA, MICROCLINA, CUARZO, ANFIBOL (CLORITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SERICITIZACION Y EPIDOTIZ. DE PLAGIOCLASA.

OBSERVACIONES:

DEBIDO A LA INTENSA ALTERACION NO SE HA PODIDO DETERMINAR LA PLAGIOCLASA, ANFIBOL Y PIROXENO. LA EPIDOTA ES PISTACITA

CLASIFICACION: CUARZODIORITA

PORFIDO CUARZO-DIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (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: 1035 | GS | JF | 0629 | TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 08/10/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE VULCANITAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO FINO Y ESTRUCTURA AGLOMERATICA

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, CARBONATOS, CLORITAS, OPACOS, ~~BIOTITA~~

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA DIFERENCIADOS LEUCOCRATOS CON TEXTURA TRAQUITICA CON ALBITA COMO COMPONENTE PRINCIPAL Y CUARZO, CARBONATOS Y CLORITAS COMO INTERSTICIALES, EN VACUOLAS Y EN VENAS. LOS DIFERENC. MELANOCRATOS SON DE TENT. GRANOBL., CON ALBITA, CUARZO Y BIOTITA. ENTRE AMBOS HAY PLAG. Y OPACOS Y CUARZO.

CLASIFICACION:

TOBA DE AFINIDAD ESPILITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GS JF 0631 TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 03/07/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EXTENSO DE VULCANITAS BASICAS, COMO DIFERENCIADOS FELSICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESTRUCTURA AGLOMERATICA-FLUIDAL

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COLORACION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, ~~MENAS~~ MICAS, CLORITA,

ACCESORIOS: CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, MACLADOS EN ALBITA Y ZONADOS, EN UNA MATRIZ DE GRANO FINO DE PLAGIOCLASA CASI EXCLUSIVA. BANDAS RICAS EN MENAS, CLORITA, CUARZO Y PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: AGLOMERADO, QUERATOFIDO

TOBA AGLOMERATICA DE ALTA DUREATOFIDICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55) [ ]; [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA — PROVINCIA: — CLASIFICACION EFECTUADA POR: — FECHA:

1 0 3 J G S 3 F 0 6 3 2 T 1 — BADAJOZ — J. FERNANDEZ — 16/10/78

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14)

LONGITUD (15 17 19 20) — LATITUD (21 23 25 26) — Nº COLUMNA (27 28) — UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, DE GRANO MEDIO, COLOR VERDE Y PESADA

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOGRANULAR, MIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, CLORITA, EPIDOTA, SERICITA, CALCITA, ~~CARB~~ CARB

MINERALES

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SERICITIZ. Y EPIDOTIZ. DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UN TERMINO POBRE EN CALCIO PARA UN GABRO (AN35).

CLASIFICACION: DIORITA GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (I) (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 (1–5): 1035GS | EMP. (7) | REC. (9) | Nº MUESTRA (13–14): SF0633 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 16/10/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO, COLOR VERDE, FRESADA

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 CONTINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDESINA-LABRADORITA (SAUSSURITA), CLINOPIROXENO, ANFIBOL-MONOCLINICO (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

SECUENCIA DE CRISTALIZACION: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, ANFIBOL.

CLASIFICACION:

GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— 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: 1035 | GS | 3F | 0634 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 16/10/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA DE GRANO MEDIO, COLOR VERDE, PESADA.

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, ESFENA, OPACOS

ACCESORIOS:

EPIDOTA, (CLORITA), CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DEL ANFIBOL

OBSERVACIONES:

LOS CARBONATOS APARECEN EN LA MATRIZ Y RELLENANDO VENAS CON EPIDOTAS Y OPACOS. SECUENCIA DE CRISTALIZACION: ESFENA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, CARBONATOS

CLASIFICACION:

DIORITA, GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 0645 | TA: TI (1 5 7 9 13 14)
PROVINCIA: BADAJOZ
CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ
FECHA: 04/12/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
PEQUEÑO AFCORAMIENTO DE ROCAS BASICAS CONCORDANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA COMPACTA, PORFIDICA, DE COLOR VERDOSO

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
DOLERITICA AGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ANDESINA, GREENALITA (?), OPACOS, RESTOS DE ANFIBOL (CLORITA) ZADO

ACCESORIOS:
ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
LA POSIBLE GREENALITA SE PRESENTA COMO MINERAL DE ALTERACION (POR METAMORFISMO?) DE UN ANTIGUO MINERAL FERRICO. TAMBIEN EN CRECIMIENTO GRAFICO CON PLAGIOCLASA Y OPACO.

CLASIFICACION:
VULCANITA BASICA (DIABASA)

TIPO DE ROCA:
IGNEA [I] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [✓] (50)
MIGMATITA [ ] (51)
METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035 | EMP. (5–7): GS | REC. (7–9): JF | Nº MUESTRA (9–13): 6531 | TA (13–14): T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 31087

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES DE ASPECTO HOM

OGENEO, EN UN STOCK, ALEJADO DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO GRUESO, CON CRISTALES DE BIOTI

TA SOBRE FONDO LEUCOCRATO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO GRUESO, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

HORNBLENDA, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELD. K. INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (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: 1035 | GS | JF | 654 | T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 01 09 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK GRANITICO, ALEJADA DEL BORDE. SE APRECIA UNA ORIENTACION PRIMARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO A GRUESO, LEUCOCRATA

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 CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDK, BIOTITA, HORNBLENDA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: A (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 655 | TA: T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. J. AGUILAR

FECHA: 01 02 78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DENTRO DE UN STOCK GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO A GRUESO, LEUCOCRATA CON CRISTALES PARDOS Y VERDOSOS.

EDAD: MERCINICO

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 CON TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, BIOTITA, HORNBLENDA, CUARZO

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS (LIMONITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA LIMONITIZACION SOBRE ANFIBOL.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (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

I (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GSJF 656 T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 01 09 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES DENTRO DE UN STOCK, ALEJADA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO A GRUESO, LEUCOCRATA, CON CRISTALES ESCURROS DISPERSOS

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: S | SS | SR | SSR | 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 CONVENCIONAL DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDK, BIOTITA, HORNBLENDA, CUARZO

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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: 1035 | EMP.: GS | REC.: JF | Nº MUESTRA: 657 | TA: TI (1–5 / 7 / 9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. J. AGUILAR

FECHA: 04/09/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE UN STOCK GRANITICO, EN UN DIFERENCIADO PORFIDICO, ALEJADO DEL BORDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO FINO A MEDIO, LEUCOCRATA

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 COINCIDENCIA DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION INCIPIENTE DE PLAG.

OBSERVACIONES:

TENDENCIA A FORMAR FENOCRISTALES DE PLAG.

ZONAS DE FRACTURA MICROBRECHIFICADAS

CLORITIZACION Y OPACITACION DE BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	658	TH	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	01/09/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE LA SIERRA DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON CRISTALES DISCURSOS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDK, CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION EN BIOTITA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	659	TI	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	01 09 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE LA BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA CON CRISTALES VERDES Y PARDOS OSCUROS

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 CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, XIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDK., CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL EMDA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION EN PLAG.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [A] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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 (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)
1035	GS	JF	6600	T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 01 09 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE LA BORDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON CRISTALES GRUESOS, DE DISPOSICION FLUIDAL

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 CON TINCION DE FELDESPATO K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, PORFIDICA, F

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO K, CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL EDIA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, ESFENA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

TENDENCIA DE PLAG. A FENOCRISTALES, CON ANTIPERTITA.

MICROCLINA CON INCLUSIONES DE CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	661	T1	BADAJOZ	M.J. AGUILAR	01 09 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE LA RAYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON CRISTALES ESCUNOS MICACEOS

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 CON TINCION DE FERDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDK, CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA. (SAUSSURITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SAUSSURITIZACION EN NUCLEOS DE PLAG.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANO DIO ALTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035 (1–5)	GS (6–7)	JP (8–9)	662 (10–13)	T1 (13–14)	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	01/09/78

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE LA BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON MOTEADO MICACEO.

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 CON TINCION DE FELDESPATO K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, CIRCON. (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: 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:
1035	GS	JF	6631	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	01/09/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES E ON PATENTE ORIENTACION FLUIDAL. LEJOS DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON CRISTALES VERDOSOS

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD. K, CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA.

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNAS MIRMEQUITAS CONTACTO PLAG-FELD. K.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (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: 1035 GS JP 6641

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 01 09 78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN ETOCO DE GRANITOIDES, CERCA DE CUBORDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON CRISTALES DE MICA

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 I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA.

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TENDENCIA DEFINIDA DE LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: A (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: 1035 | EMP.: GSJF | REC.: | Nº MUESTRA: 6651 | TA: T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 04/09/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE UN STOCK DE GRANITOIDES.

A 1 KM DEL BORDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON CRISTALES

SIN ORIENTACION

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 35 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION MEDIA EN EL NUCLEO DE PLAG.

OBSERVACIONES:

NUCLEOS DE PLAGIOCLASA EN ALGUNAS ANFIBOLES.

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	666	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	04 09 78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE UN STOCK DE GRANITOIDES CERCA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA, CON ABUNDANTES CRISTALES PARDO-VERDOSOS.

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 CONTINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SAUSSURITIZACION DE DIAG.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 55 [1] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	JF	6671		BADAJOZ	M. J. ABUILAR	04 09 78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DE GRANODIORITAS, PROXIMA AL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA CON ABUNDANTES CRISTALES PARDO-VERDOSOS.

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 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDº K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 0 3 5 G S 3 F 0 6 6 8 T 1 (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 05 12 78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCAS BASICAS DE GRANO FINO, CONCORDANTES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, COLOR VERDOSO.

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 35 38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2; 39 41 48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINCION DE FOX

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DOLERITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA, CALCITA, OPACOS, (GREENALITA?) CLORITA

ACCESORIOS:

SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA POSIBLE GREENALITA SE ENCUENTRA ASOCIADA A OPACOS Y PROBABLEMENTE AMBOS SON ALTERACION DE UN MINERAL RICO EN HIERRO

CLASIFICACION: DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 60): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1035GSJF | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): 6691 | TA (13–14): T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 04 09 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK GRANITICO, ACEJADA DE COLORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA

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 CON TINCION DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELD-K, CUARZO, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION INCIPIENTE DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAG. > FELD-K.

MOSCOVITA INCLUIDA EN PLAGIOCLASA.

BIOTITA ALTERADA A CLORITA Y MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANITO A GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: A035 (1–5) | EMP.: GS (7–9) | REC.: JF | Nº MUESTRA: 670 | TA: T1 (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 04/09/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE CUBRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO FINO A MEDIO, LEUCOCRATA.

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 CON TINCION DE FELDEK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

APATITO. (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

LAMINILLAS DE MOSCOVITA INCLUIDAS EN PLAG.

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | JF | 671 | T1 (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 04 09 78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE LA BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA.

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 CON TINCION DE FELDEK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDEK, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN PARTE DE MOSCOVITA INCLUIDA EN PLAG.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 (1–4) | EMP.: GS (5–6) | REC.: JF (7–8) | Nº MUESTRA: 6721 (9–12) | TA: T1 (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 04 09 78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DE GRANITOIDES, CERCA DE CABRERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANO MEDIO, LEUCOCRATA.

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 CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, FELD-K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION INCIPIENTE DE PLAG.

OBSERVACIONES:

BIOTITA OPACIZADA ASOCIADA A MOSCOVITA

MOSCOVITA INCLUIDA EN PLAG. Y TAMBIEN INTERSTICIAL

CRECIMIENTOS GRAFICOS CUARZO-MICROCLINA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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:
1035	GS	JF	0673	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	05/12/78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EN EL BORDE DEL STOCK GRANODIORITICO DE BROZALES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO, CON ORIENTACION DE BIOTITAS

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 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, AFIDIOMORFA, HOMOGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORITA, OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

SERITIZACION DE NUCLEOS DE PLAGIOCLASA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA LIGERAMENTE ZONADA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55): 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	65	7	0680	T1	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	06/12/78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DENTRO DEL STOCK GRANODIORITICO DE BR
OVALES PROXIMO AL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA DE GRANO FINO-MEDIO, MELOCRAT
A

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [A] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [P] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COLORACION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HOMOGRANULAR, ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, ANFIBOL (CLORITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION INCIPIENTE DEL ANFIBOL

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [P] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [I] (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:
1035	GS	SF	0682	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	07/12/78

(1 5 7 9 13 14)

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE UN PEQUEÑO STOCK DE GRANITOIDES LEUCOCRATOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANUDA GRANO MEDIO-FINO

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 COLORACION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRANULAR, ACCESORIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PERTITAS, OLIGOCLASA (SAUSSURITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, SAUSSURITA, BIOTITA,

GRADO DE ALTERACION:

SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

EL CUARZO SE PRESENTA CON TEXTURA EN MORTERO, EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL (53 55); F.- POLIMETAMORFICO: 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1535	T1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	29/8/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RIOLITA ACIDA ESTERILIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, AFANITICA, GRISACEA

EDAD: 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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDS. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

RIOLITICA, MICROCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO (?)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUN FENOCRISTAL DE PLAGIOCLASA, ALTERADO A SERICITA, EN PASTA DESVITRIFICADA, ESFERULITICA CON MICRO-LITOS DE PLAG. Y PEQUEÑOS CUARZOS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION: RIOLITA (?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: (50)

MIGNATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GSL	C	1536	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	1/1/1978

(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:

PEQUEÑO ASOMO DE ROCA IGNEA BASICA ENTRE CALIZAS. DISCORDANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ~~MASIVA~~, GRANUDA, COLOR VERDOSO, COMPACTA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: ? (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S – SS – SR SSR – P – SP SSP) (31 – 33 – 38)

CODIGO EDAD INFORME (S – SS – SR SSR – P – SP SSP 1 2) (39 – 41 – 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANUDA – DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE ANFIBOL

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53 – 55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GS | LC | 1537 | TI (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 11/12/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCAS DIABASICAS, ENCAJANTE S ENESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, COLOR VERDOSO ALGO PESADA.

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 COLORACION DE FAK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, PERFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA EN GRANDES FENOCRISTALES SERICITIZADOS, DE UNA COMPOSICION DE ANDESINA. LA MATRIZ ESTA COMPUESTA DE PLAGIOCLASA DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS, BIOTITA Y CUARZO

CLASIFICACION:

DIABASA CUARCIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 1035GS | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): LC1543 | TA (13–14): T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 29/08/78

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA ENTRE CALIZAS DEL CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO MEDIO, HERDSA.

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 CON TINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOMORFA, OFITICA A DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA (ANFIBOL, CLORITA)

ACCESORIOS:

ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

ANFIBOLITIZACION DE BORDES DE PIROXENO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES LABRADOR.

CLASIFICACION:

GADRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [A] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V → [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 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 GS LC 1557 T1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR

FECHA: 29/08/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE PORFIROIDE INFERIOR A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, FRAGMENTARIA, LENTICULAR.

EDAD: INFRACAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [A] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [D] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDS. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA, BLASTOSEFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS RIOLITICAS, TRAQUITAS, CUARZO, PLAGIOCLASA, EN MATRIZ SERICITICA.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION DE LA MATRIZ SERICITICA. ALGUNAS FRS. MINERALIZADOS. CIERTA ORIENTACION PARALELA DE LOS CLASTOS

CLASIFICACION:

TOBA RIOLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [L] 49 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — 53–55 [ ] 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:
1 0 3 5	G S	L C	1 5 5 9	T 1	BADAJOZ	M. J. AGUILAR	29/8/78
1	5	7	9	13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE PORFIDO INFERIOR A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, ASPECTO ARENOSO, LEUCOCRATA.

EDAD:

INTRACAMBRICO

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA, BLASTOSAMITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K., FRAGMENTOS DE ROCA RIOLITICAS, SERICITA.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION DE LA MATRIZ SERICITICA.

ALGUNOS GRANOS DE CUARZO PARECEN DETRITICOS

CLASIFICACION:

TOBA RIOLITICA (¿GRAUVAQUICA?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GSLC | REC.: 15 | Nº MUESTRA: 71 | TA: T1 | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR | FECHA: 22/08/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION GRANITICA ENTRE CALIZAS Y GABROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANO MEDIO, GRIS VERDOSO

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 (S SS SR SSR 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 COLORACION DE FELDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, MEDIA MEDIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDK, BIOTITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

(SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

CUARZO Y FELDK INTERSTICIALES ENTRE PLAGIOCLASAS SUBIDIOMORFAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1Ø3 | JGS | LC | 15 | F8 | T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BAJAJØZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 14 12 F8

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA CERCANA AL BORDE DE UN STOCK DE GAB
RØIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA DE GRANØ MEDIØ, COLØR VERDE, A
LGØ PESADA

EDAD: HERCINICØ

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: D (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CØN TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIØMØRFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, ANFIBØL, (CLØRITA), CLINØPIROXENØ

ACCESORIOS:

ØPACØS, CARBØNATØS

GRADO DE ALTERACION:

ANFIBØL ALTERADØ A CLØRITAS Y ØPACØS

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES SE ENCUENTRAN DEFØRMADØS. APENAS SE Ø
BSERVAN MACLAS EN LAS PLAGIØCLASAS. TENDENCIA A CR
ECIMIENTØS MIXTØS PLAGIØCLASA-ANFIBØL PRECØ DEFINID
ØS.

CLASIFICACION: GABRØ

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [P] (50)

MIGNATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 0 3 5	G S	L C	1 5 8 2	T 1	B A D A J O Z	E. PASCUAL	3 0 0 3 7 7
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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS CUARZO-FELDESPATICAS DE GRANO FINO, MASIVAS, ALTERADAS A TOBAS ACIDAS FINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA MASIVA, DE GRANO FINO, HOMOGRANULAR, CON NUMEROSOS HUECOS RECIENTES DE CALCITA

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFIDICA-PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ACLANITA, CIRCON, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN ENTRECRECIMIENTOS GRAFICOS DE CUARZO-ALBITA. LA MATRIZ ES DE CUARZO Y SERICITA, DE CARACTER CLASTICO, EVIDENTE PARA LA DISPOSICION DE LA SERICITA. LOS ENTRECRECIMIENTOS Y LOS FENOCRISTALES DE AB NO ESTAN FRACTURADOS. EL CUARZO, EN FENOCRISTALES PR ESENTA GOLFOS DE CORROSION

CLASIFICACION:

TOBA-ACIDA (DE AFINIDAD QUERATOFIDICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035GSLC1588TI

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E. PASCUAL

FECHA: 31/03/71

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS CUARZO-FELDESPATICAS DE GRANO FINO, MASIVAS LIGADAS A TOBAS ACIDAS FINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANO FINO HOLOCRISTALINA, CON NUMEROSOS HUECOS RELLENOS POR LIMONITA

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFIDICA-PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ALCALANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATRIZ EXCLUSIVAMENTE DE CUARZO, CON ACENTUADA RECRISTALIZACION (TEXTURA EN MORTERO DEL CUARZO). ENTRE CRECIMIENTOS GRAFICOS Q-ALBITA

CLASIFICACION:

TOBA-ACIDA (DE AFINIDAD QUERATOFIDICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1035GSLC1584TI (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: E.PASCUAL

FECHA: 31/03/77

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE NUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS AISLADOS ENTRE RECUBRIMIENTOS DE ROCAS CUARZOFELDESPATICAS DE ASPECTO TOBACEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MASIVA, SIN BANDEADO DISTINGUIBLE, CON FENOCRISTALES DE CUARZO

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: 4 (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-ALCALINO, MICA-BLANCA,

ACCESORIOS: OPACOS | (SERICITA) |

GRADO DE ALTERACION: INTENSA SERICITIZACION DEL FELDESPATO

OBSERVACIONES:

EL CUARZO SE PRESENTA EN FENOCRISTALES IDIOMORFOS MAS O MENOS FRACTURADOS, CON GOLFOS DE CORROSION. TAMBIEN EN LA MATRIZ Y EN VENAS TARDIAS. LA MATRIZ PRESENTA CARACTER CLASTICO

CLASIFICACION: TOBA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGNATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 0 5 5 6 5 | L C | 1 5 8 5 | T | 1 (1 a 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 14/12/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS AISLADOS ENTRE RECUBRIMIENTO DE ROCAS CUARZO-FDESQUISTOSADAS DE ASPECTO TOBACEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA CONTINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NIVELES DE AGREGADOS DE CUARZO, PARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD, PLEGADOS. MATRIZ MICROCRISTALINA DE CUARZO-SERICITA. NO SE OBSERVAN CARACTERES VOLCANICOS CLAROS, AUNQUE POR CRITERIOS DE CAMPO DEBE SER UNA TOBA ACIDA ESQUISTOSADA

CLASIFICACION: TOBA-ACIDA (?) ESQUISTOSADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035GSLC1586TI (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ~~3H03TE~~. PASCUAL

FECHA: 31/03/71

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE TOBAS ACIDAS FOLIADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE ESTRUCTURA PORFIDICA CON FOLIACION MARCADA.

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, MICROCLINA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TITANITA, CIRCON, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA LIGERAMENTE SERICITIZADA

OBSERVACIONES:

EXISTEN NUMEROSAS ESTRUCTURAS DE FLUJO (CRISTALES D E AB DE LA MATRIZ RODEANDO A FENOCRISTALES DE FDK. ORDEN DE CRISTALIZ.: FENOCRIST. DE ALBITA, FENOCR. DE FDK, CORROSION DE FENOCRISTALES, CRISTALIZACION DE L A MATRIZ, RECRISTALIZ. EN ESTADO SOLIDO (CUARZO EN M OSAICO). RELLENO DE VENAS

CLASIFICACION: TOBA-ACIDA DE AFINIDAD QUERATOFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [1] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 0 3 | S G S | C C | 1 5 8 | T I (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: I. FERNANDEZ

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:

AFLORAMIENTO DE ROCAS FELSICAS DE ESTRUCTURA AGLOMERATICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CON DIFERENCIADOS DE BLOQUES REDONDEADOS CENTIMETRICOS MASIVOS. MATRIZ BANDEADA

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FAK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS FINOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CARACTER VOLCANICO O VOLCANO-CLASTICO NO ES DIFERENCIABLE POR CRITERIOS DE CAMPO PARECE SER UNA TOBA. EL CUARZO SE PRESENTA EN FENOCRISTALES IRREGULARES REDONDEADOS FRACTURADOS. EN UNA MATRIZ DE SERICITA Y CUARZO, Y CLORITA

CLASIFICACION: TOBA-ACIDA ESQUISTOSADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: V (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1589	TI	BADAJOZ	E. BASCUAS	31/03/77

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS FELSICAS DE ESTRUCTURA AGLOMERATICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CON DIFERENCIADOS A MODO DE BLOQUES REDONDEADOS CENTIMETRICOS MASIVOS. MATRIZ BANDEADA

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 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

~~CUARZO, SERICITA, MICA BLA~~ PORFIDOCLASTICA-ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MICA-BLANCA, SHERIDANITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO ESTA CLARO QUE SEA UNA ROCA SEDIMENTARIA CON CANTOS VOLCANICOS O UNA ROCA VOLCANICA DE GRANO FINO

PARAGENESIS PREESQUISTOSA: FENOCRISTALES Y MATRIZ DE LOS NODULOS. PARAG. SINESQUIST.: CUARZO, MICA BLANCA, OXIDO DE HIERRO. PARAG. POSTESQUISTOSA: CUARZO EN VENAS.

CLASIFICACION:

TOBA-ACIDA ESQUISTOSADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 0 3 J G S L C			1 5 9 0 T	1	BADAJOZ	E. PASCUAL	3/10/77

(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:

AFLORAMIENTO DE ROCAS FELSICAS CON ESTRUCTURA AGLOMERATICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ~~MASIVA~~ COMPACTA CON ESTRUCTURA BRECHOIDE COMPUESTA Y MATRIZ SILICEAS Y MASIVAS

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: 4 (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDO-CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA?, SHERIDANITA,

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO APARECE EN FENOCRISTALES CORROIDOS.

CLASIFICACION:

TOBA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: V (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1035 | EMP.: GS | REC.: LC | Nº MUESTRA: 1591 | TA: T1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 14/12/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ROCAS CUARZO FELDESPATICAS DE GRANO FINO, MASIVAS, CIZADAS A TOBAS ACIDAS FINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MASIVA DE GRANO FINO, FELSICA.

EDAD: CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

CARBONATOS, CLORITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN FENOCRISTALES MACLADOS EN DAMERO, CORROIDOS POR LA MATRIZ. SE OBSERVAN ENTRE LOS RECINTOS GRAFICOS DE CUARZO-ALBITA. HAY VENAS TARDIAS DE CARBONATOS, CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

CLASIFICACION:

TOBA-ACIDA DE AFINIDAD QUERATOFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): 1 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	GS	LC	1593	T	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	15-12-78

(1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14)

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE GABROIDES INTRUSIVOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, DE GRANO FINO-MEDIO, COLOR VERDOSO, ALGO PESADA

EDAD: 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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UNA ANDESINA. LA PLAGIOCLASA Y EL ANFIBOL SE DISPONEN EN FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ. EL PIROXENO PRESENTA UN ANG. EXTINCION MAXIMO DE 32° ES INCOLORO. BIAXICO +. EL OPACO SE PRESENTA EN RESTOS ESQUELETICOS DIFUMORFOS. SECUENCIA DE CRIST.: OPACOS, PLAG. / PIROXENO, ANFIBOL

CLASIFICACION: GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: / (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1035	SL	C	1594	TI	BADAJOZ	J. FERNANDEZ	15/12/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE UN PEQUEÑO STOCK DE ROCAS GABROIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA DE GRANO MEDIO, COLOR VERDOSO OSCURO.

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 CON TINCION DE FDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA, SERICITA), ANFIBOL (CLORITA, BIOTITA) CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCL. CLORITIZACION DE ANFIB.

OBSERVACIONES:

QUEDAN RELIQUIAS DE CLINOPIROXENO EN NUCLEOS DE ANFIBOL

CLASIFICACION: GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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 EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1035GSLC15ST1 (1–5 / 7 / 9 / 13 / 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 15/12/78

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK GRANODIORITICO, PROXIMO AL BORDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANUDA, GRANO MEDIO, MESOCRATA

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIGOCLASA-ANDESINA, MICROCLINA, CUARZO, BIOTITA, HASTINGSITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA CIERTA ORIENTACION FLUIDAL EN LOS CRISTALES DE BIOTITA-PLAGIOCLASA. EL ANFIBOL SE PRESENTA PECILITICO RESPECTO A LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON HASTINGSITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA: 1 (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55); 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1035 | GSLC | 15 | 98 | T | 1

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 15/12/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE UN STOCK GRANITICO (GRANITO DE LA BAZANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE ESTRUCTURA GRANITICA DE GRANO MEDIO

EDAD: 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 (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDAR, HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

SERICITA, CIRCON EN BIOTITAS

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

ORDEN DE CRISTALIZACION: PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO, FELDESPATO POTASICO. PARTE DEL FDK SE PRESENTA EN FORMA DE MICROCLINA

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: P (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1036 (1–4) | EMP.: SG (5–6) | REC.: LC (7–8) | Nº MUESTRA: 1599 (9–12) | TA: TI (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ

FECHA: 18/12/78

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DEL STOCK GRANITICO DE LA BA

BANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA EXPLOTADA, CON ESTRUCTURA GRANITICA, DE GRANO

MEDIO-GRUESO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: 4 (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: P (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR 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 CON TINCION DE FOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOMOGRANULAR, HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA LC1598

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA: I (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: P (50)

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 1 (80)