59

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1 1 3 4 3 M A P 1 0 0 1 T (1–5 / 7 / 9 / 13 / 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 12/2/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CITO AL NORTE DEL DE VALENCIA DEL VENTOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANUDA COLOR VERDOSO GRANO FINO-MEDIO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO-MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO [AUGITA], PLAGIOCLASA [ANDESINA], FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, OPACOS, HORBLENDA

GRADO DE ALTERACION:

SOLO

OBSERVACIONES:

LA AUGITA CORROIDA POR LA PLAGIOCLASA CON CARACTER POIQUILITICO. PLAGIOCLASAS ZONADAS EN OCASIONES. FELDESPATO POTASICO INTERSTICIAL. BIOTITA, CLORITA Y OPACOS NORMALMENTE INCLUIDOS EN EL CLINOPIROXENO. HORBLENDA PARALELA A LA AUGITA

CLASIFICACION:

MONZODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1154 | JM | AF | 0041 T (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PIETON

FECHA: 15/12/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DE LA FORMACION DETRITICO CARBONATADA DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA COLOR OSCURO GRANO MUY FINO

EDAD: CARBONIFERO S ~~PALEOZOICO INFERIOR~~

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA, HORNBLENDA (PARDA Y VERDE)

ACCESORIOS:

BIOTITA, CUARZO, EPIDOTA, CALCITA, ACTINOLITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

SON FRECUENTES LOS MINERALES SECUNDARIOS QUE UNIDO CON LA PETROGRAFIA DE UNA ROCA BASICA QUE POR SUS CONDICIONES DE YACIMIENTO Y TEXTURA CLASIFICAMOS COMO DIABASA

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (6): I | REC. (7–9): MAP | Nº MUESTRA (10–13): 1005 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 20/02/81

LONGITUD (16–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PORFIDICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR ROJIZO CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MATRIZ MICROGRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CUARZO, HORNBLENDA, BIOTITA

CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, EPIDOTA, SERICITA, OXIDOS, ESFENA,

PERDIDA-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. MICROCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y MECANOMACLAS. CUARZO, ESCASO, INTERSTICIAL

EPIDOTA DE ALTERACION DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

MICROCUARZO HORNBLENDA PORFIDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMAP	10	12	T	BADAJOZ	A. GARROTE	18/08/81

LONGITUD (16, 17, 19, 20) LATITUD (21, 23, 25, 26) Nº COLUMNA (27, 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA DE COLOR OSCURO. VACUOLAR. GRANO MUY FINO.

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VACUOLAR PARCIALMENTE VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ~~CALCITICA~~, CALCITA, EPIDOTA, CLORITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS Y MELANOCRATOS EN GRAN PARTE ALTERADOS. ABUNDANTES VACUOLAS RELLENAS ESENCIALMENTE DE CALCITA, MATRIZ CON MICROLITOS Y VIDRIO ALTERADO. EVIDENCIAS DE FLUJO TURBULENTO. AGREGADOS DE FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: EPIDOTIZADO

BASALTO ALTERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 1 3 4	I M	A P	1 0	3 T	BADAJOZ	A. GARRUTE	1 7 9 8 1

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO FINO-MEDIO CON BIOTITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR LIGERAMENTE HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO PERTITICO, PLAGIOCLASA, ~~TURMALINA~~

ACCESORIOS:

SERICITA, CALCITA, CIRCON, CLORITA, APATITO, OPACOS, OXIDOS, BIOTITA, MICA-INCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

BIOTITA MUY ALTERADA A CLORITA, MICA INCOLORA, CALCITA Y OXIDOS EN DIVERSAS PROPORCIONES. ORDEN DE CRISTALIZACION BIOTITA – PLAGIOCLASA – FELDESPATO POTASICO – CUARZO. PEQUEÑAS FISURAS CON OXIDOS Y CLORITA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–14): 1133 | IMAP | 10 | 10 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 20/02/80

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR OSCURO GRANO FINO. PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA-FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, SERICITA, OXIDOS, PIROXENO-MONOCLINICO PIGEONITA.

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FISURAS CON CUARZO, OTRAS CON OXIDOS. MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS Y MUY ESCASOS DE PIROXENO EN UNA MATRIZ FORMADA POR PLAGIOCLASAS Y BIOTITA-CLORITA SECUNDARIAS. ORIENTACION FLUIDAL Y UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA TARDIA OBLICUA AL FLUJO

CLASIFICACION:

FENO BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): [X] 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 (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: 1134 | IMAP | 10 | 11 | T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ (15–20)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 18 02 81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA DE GRANO FINO CON MEGACRISTALES DE MELANOCRATOS Y PLAGIOCLASAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [LABRADORITA], PIROXENO-HOMOCLINICO [PIGEONITA]

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, CALCITA, APATITO, OXIDOS, SERICITA, MICA-INCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO, LOS DE PIROXENO ESTAN EN GRAN PARTE REEMPLAZADOS POR CARBONATO Y OXIDOS. MATRIZ MICROCRISTALINA CON ORIENTACION FLUIDAL. CUARZO ESCASO EN AGREGADOS INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1139SM0606(4T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 21/02/81

LONGITUD (16 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO REDUCIDO DE ROCA PLUTONICA BASICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO, COLOR VERDOSO. CUARZO, PLAGIOCLASA, MEGACRISTALES Y OPACOS COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

EXTURA

GRANULAR HIPIDIOMORFA DEFORMADA

POSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (ANDESINA-OLIGOCLASA), HORNBLENDA-VERDE, HORNBLENDA-MARRON

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, APATITO, SERICITA, APATITO, CLORITA, EPIDOTA, LEUCOXENO RESTOS DE PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SERICITIZADAS. ANFIBOL PARCIALMENTE CLORITIZADO CON EPIDOTA ASOCIADA A CLORITA. DEFORMACION GENERALIZADA CON DEFORMACION CRISTALINA Y TRITURACION LOCALIZADA.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

59

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IHØF | REC.: | Nº MUESTRA: 17 | TA: T
PROVINCIA: BADAJØZ
CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PIEØN
FECHA: 30078Ø

LONGITUD (1–5) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14) | UBICACIONES EN LITOTECA: (15–20) (21–26) (27–28) (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:
BØRDE ESTE DEL MACIZØ CØMPLEJØ DE BURGUILLØS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
RØCA GRANUDA CØLØR BLANCØ TAMAÑO DE GRANØ MEDIØ

EDAD:
HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HIPIDIØMØRFICA GRANØ MEDIØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIØCLASA (SAUSSURITA), [HØRBLENDA - ACTINØLITA]

ACCESORIOS:
FELDESPATØ-PØTASICØ, CUARTØ, ESFENA, APATITØ, ØPACØS, EPIDØTA, SERICITA, CLØRITA, ØXIDØS, BIØTITA

GRADO DE ALTERACION:
ALTØ

OBSERVACIONES:
PLAGIØCLASAS ZØNADAS (ØLIGØCLASA-ANDESINA). FELDESPATØ PØTASICØ PERTITICØ-BØRDE ALBITICØ EN PLAGIØCLASAS. MUESTRA RETRØGRADADA CØN APARICIØN DE URALITA Y ØTRØS MINERALES SECUNDARIØS Y PØSIBLE DESCENSØ DEL CØNTENIDØ DE ANØRTITA EN LAS PLAGIØCLASAS

CLASIFICACION:
DIØRITA

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 22 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 30 07 80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE ESTE DEL MACIZO COMPLEJO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA GRANO MEDIO-FINO COLOR GRIS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA-ANDESINA), HORNBLENDA MARRON-VERDE

ACCESORIOS:

BIOTITA, CUARZO, PIROXENO, OPACOS, APATITO, CIRCON, CLORITA, SERICITA, EPIDOTA, CALCITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS Y SAUSURITIZADAS. BIOTITA CASI-TANO OSCURO CON TENDENCIA PSEUDOSILITICA. CUARZO INTERSTICIAL. PIROXENO EN EL NUCLEO DE HORNBLENDA

CLASIFICACION:

DIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMGP | REC.: | Nº MUESTRA: 24 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN | FECHA: 30/07/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DE TRAMO DETRITICO INFERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA DE GRANO FINO COLOR ROSA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA (MATRIZ DE GRANO FINO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, ESFENA, CLORITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTO-MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y BIOTITA EN MATRIZ DE GRANO FINO TENDENCIA MICROCRISTALINA. EL CUARZO CON TENDENCIA A INTERCRECIMIENTOS GRANOFIDICOS. ALTERACION DE CARACTER ENDOGENETICO

CLASIFICACION: PORFIDO RIOLITICO

PORFIDO (COMPOSICION RIOLITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	0	F 26	T	BADAJOZ	A. PEÑA	30 07 80

LONGITUD (1 5 7) LATITUD (9 13 14) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DEL TRIAS DETRITICO INFERIOR ALTERADAS CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA DE COLOR ROSA Y GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA (MATRIZ DE GRANO FINO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, ESFENA, CALCITA, EPIDOTA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, PLAGIOCLASA Y FELDES-PATO POTASICO EN GAMERA, BIOTITA CON EXTINCION ON-DULANTE Y NICKS EN UNA MATRIZ DE GRANO FINO CON TE-NDENCIA MICROCRISTALINA DE CUARZO PLAGIOCLASA FELD-ESPATO POTASICO Y BIOTITA. ALTERACION DE CARACTE-R ENDOGENETICO

CLASIFICACION: PORFIDO RIOLITICO

PORFIDO (COMPOSICION RIOLITICA)

TIPO DE ROCA:

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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1134 | EMP. (5-6): JM | REC. (7-8): ØF | Nº MUESTRA (9-12): 28 | TA (13-14): T

PROVINCIA: BADAJØZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEØN

FECHA: 30/07/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BØRDE ESTE DEL MACIZØ CØMPLEJØ DE BIRQUILLØS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA BiØTiTiCA GRANØ MEDiØ NØ ØRiENTADA

EDAD: HERCiNiCA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMiNA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HiPiDiØMØRFiCA GRANØ MEDiØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGiØCLASA [ØLiGØCLASA-ANDESiNA], BiØTiTA

ACCESORIOS:

HØRBLENDA-VERDE (CLØRiTA) [ACTiNØLiTA], CLiNØPiRØXENØ, CUARZØ, ØPACØS, APATiTØ, ESFENA, SERiCiTA, EPiDØTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJØ

OBSERVACIONES:

PLAGiØCLASAS ZØNADAS Y SERiCiTiZADAS. BiØTiTA CASTA-NØ ØSCURØ CØN INCLUSiØNES DE APATiTØ Y ØPACØS CØN TENDENCiA PSEUDØHEXAGØNAL EN ALGUNØS CASØS. CUARZØ iN-TERSTiCiAL

CLASIFICACION: DiØRiTA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1133 | M | F | 30 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEON

FECHA: 31 07 80

LONGITUD (15-20)

LATITUD (21-26)

Nº COLUMNA (27-28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE ESTE DEL MACIZO COMPLEJO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA IGNEA MUY DURA COLOR VERDE

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA (TENDENCIA PORFIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA], BIOTITA, AUGITA, HORNBLENDA VERDE

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BIOTITA CASTAÑO OSCURO CON EXTINCION ONDULANTE FRECUENTES APATITOS Y TENDENCIA POIQUILITICA. PIROXENO CON FRECUENTES MACLAS. SE OBSERVAN FENOMENOS DE DESMEZCLA ENTRE ORTO Y CLINO PIROXENO. CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

DIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– 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:
1139	EM	0	F0047	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	21/01/81

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO UNIDAD DE ZAFRA. PROXIMA AL BORDE SUR DE LA CUENCA DE LOS SANTOS DE MAIMONA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA DE GRANO FINO COLOR MARRON. FRACTURAS CON CALCITA Y OXIDOS

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 FECDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL VACUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CLORITA, CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA, CLORITA Y CUARZO EN DIVERSAS PROPORCIONES. RELLENOS VACUOLARES CON CLORITA, CALCITA, Y CUARZO EN DIVERSAS PROPORCIONES. ORIENTACION FLUIDAL MARCADA POR MICROCRISTALES Y APLASTAMIENTO DE VACUOLAS.

CLASIFICACION: ESPILITA

ROCA VOLCANICA ESPILITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMGA | REC.: | Nº MUESTRA: 63 | TA: T (1–5 / 7 / 9 / 13 / 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEÑA

FECHA: 21/10/80

LONGITUD (16 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA SUPERIOR A CALIZAS (POR ENCIMA DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY DURA BLANCA CON NODULOS ALTERADOS DE COLOR NARANJA.

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA EN FENOCRISTALES SERICITIZADA

CLASIFICACION:

TOBA VOLCANICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | IM | 0 | F | 0 | 0 | 6 | 6 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 21/01/81

LONGITUD (15 16 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO SUPERIOR DE LA UNIDAD B DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON MICROFENOCRISTALES EN UNA MATRIZ DE GRANO MUY FINO. ÓXIDOS ABUNDANTES

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: 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 TINCION DE FECDESATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA. MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA PARCIALMENTE SERICITIZADAS

ACCESORIOS:

OPACOS, ÓXIDOS, SERICITA, BIOTITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

CUARZO EN MICROCRISTALES Y EN FENOCRISTALES, TAMBIEN EN AGREGADOS. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS Y MICROCRISTALES PARCIALMENTE SERICITIZADOS. FISURAS CON CUARZO, OTRAS CON ÓXIDOS QUE TIENEN LAS ZONAS PROXIMAS A LAS FISURAS

CLASIFICACION: DACITA

PORFIDO DACITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMOF | REC.: | Nº MUESTRA: 39 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑA | FECHA: 31 01 80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE ESTE DEL MACIZO COMPLEJO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA COLOR BLANCO-ROSADO GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-POTASICO, CUARZO

ACCESORIOS:

PIROXENO, HORBLENDA, ESFENA, BIOTITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA DE VARIAS GENERACIONES ALGUNAS ZONADAS CON ALTERACION SELECTIVA. FELDESPATO POTASICO PERTITICO INTERSTICIAL Y EN FENOCRISTALES ENGLOBANDO OTROS COMPONENTES. CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE. RESTOS DE PIROXENO Y HORBLENDA. PARECE EXISTIR UN METASOMATISMO POTASICO

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1134 | JM | 01 | F | | 62 | T | BADAJOZ | D. PEDRO | 20/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA SUPERIOR A CALIZAS (POR ENCIMA DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VULCANITA DE COLOR VERDE-BLANCO SU ASPECTO ES EL DE UNA ARCOSA VULCANIZADA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 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

OFITICA, VESICULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA Y CLORITA SE INTERCRECEN EN UNA TEXTURA OFITICA, EL CUARZO Y CALCITA RELLENANDO VESICULAS Y GRIETAS

CLASIFICACION:

ANDESITA VESICULAR

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1139 | IMOF | 0038 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 05/01/81

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 MUY EMPLAZADO EN FORMACION TORREARB

OCES DE LA UNIDAD DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO ACIDO DE COLOR CREMA CON FENOCRISTALES DE

CUARZO Y PLAGIOCLASA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MATRIZ MICROCRISTALINA ESPERULITOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

SERICITA, BIOTITA, CLORITA, OPACOS, OXIDOS, CIRCON, ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO CON BORDES CORROIDOS. MATRIZ

FORMADA ESENCIALMENTE POR INTERCRECIMIENTOS CUARZO-FELDESPATICOS. CRECIMIENTOS FIBROSO-RADIALES

DE CUARZO Y FELDESPATOS. INTERCRECIMIENTOS

GRAFICOS. FISURAS CON SERICITA

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JMGF | REC.: | Nº MUESTRA: 52 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 20/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LA SERIE CLASTICA POR ENCIMA DE LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA DE COLOR VERDE Y GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, MATRIZ CRIPTOCRISTALINA CON TENDENCIA A TRAQUITOIDEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA-ANDESINA PRESENTANDO SERICITIZACION. EL CUARZO APARECE EN DISPOSICION INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

ANDESITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	Ø	F 58	T	BADAJOZ	A. PEÓN	20/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA SUPERIOR A CALIZAS (POR ENCIMA DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO CUARCITICO COLOR BLANCO CON COQUERAS DE MATERIAL ALTERADO

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA Y PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ES DEFICIENTE FALTANDO PRACTICAMENTE LOS CRISTALES DE MAYOR TAMAÑO

CLASIFICACION: TOBA VOLCANICA

PSEUDO TOBA BRECHOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	IM	0	A0046	T	BADAJOZ	A. ARROYO	02 01 81

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS IGNEAS EN EL CONTACTO DE LA CUENCA DE CIUDAD REAL CON LAS UNIDADES DE ZAFRA Y ALCAÑIZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA BRECHIFICADA.

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 TINCION DE METODESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ MICROCRISTALINA BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, OXIDOS, CLORITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASAS. MATRIZ MICROCRISTALINA CON CUARZO Y PLAGIOCLASA. AGREGADOS VACUOLARES DE CUARZO. FASE DE BRECHIFICACION EN CONDICIONES DE BAJA TEMPERATURA CON TRITURACION LOCAL LIGADA EN FRACTURAS.

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IHOA | 003 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRATE

FECHA: 30/11/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 NORTE DEL STOCK DE GRANODIORITA DEL BENTOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO. COLOR VERDOSO. PLAGIOCLASA Y MELAMOCRATOS COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD: PALEOZOICO MEDIO-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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [LAMELLA-OLIGOCLASA], CUARZO, PIROXENO-MONOCLINICO [AUGITA DIOPSIDICA], ANFIBOL [ACTINOLITA]

ACCESORIOS:

SERICITA, ESFENA, EPIDOTA, APATITO, FELDESPATO-POTASICO, CLORITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SERICITIZADAS. PIROXENO PARCIALMENTE ANFIBOLITIZADO. ORDEN DE CRISTALIZACION PIROXENO, PLAGIOCLASA, CUARZO (METAMENTE INTERSTICIAL). ESFENA FRECUENTE, EN CRISTALES IDIOMORFOS.

CLASIFICACION: CUARZODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 1 3 4 | IM | 0 F | 0 0 7 | ST (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 0 1 | 0 1 | 1 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:

DIQUE PORFIDICO EMPLAZADO EN EL TRAMO DETRITICO-CARBONATADO DE LA UNIDAD DE RAFRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR CREMA. FENOCRISTALES DE FELDESPATO S. FRACTURAS CON OXIDOS

EDAD: HERCINICA

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ MICROGRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CUARZO, AMFIBOL [HORNBLENDA VERDE-ACTINOLITA]

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, SERICITA, OXIDOS, BIOTITA, ESFENA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA. MATRIZ MICROGRANUDA CON PLAGIOCLASA Y CUARZO INTERSTICIAL. FISURAS RECIENTES DE CUARZO. LIGERA ALTERACION FLUIDAL DE LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

PORFIDO CUARZODIORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: F | Nº MUESTRA: 90 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 20/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA SUPERIOR A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA IGNEA DE COLOR NEGRO CON PUNTOS ROJOS DE MATERIAL METEORIZADO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLOMEROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

CALCITA, FELDESPATO-POTASICO, OPACOS, CIRCON, APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

ROCA ALTERADA PROCEDENTE DE UNA ROCA HIPOABISAL DE COMPOSICION CUARZO-CLORITICA. EL CUARZO SE PRESENTA EN DISPOSICION INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

PORFIDO CUARZO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 1 3 4 J M 0 A 9 6 T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑON

FECHA: 30 07 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DEL TRAMO DETRITICO SUPERIOR A LAS CA-
LIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA GRANO FINO DE COLOR ROSA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA (MATRIZ DE GRANO FINO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA CON INCLUSIONES DE CLORITA. CUARZO CON CRECIMIENTO GRANO FINO CON FELDESPATO POTASICO. ESTE APARECE EN OCASIONES BORDEANDO A LA PLAGIOCLASA. ALTERACION DEL CARACTER ENDOGENETICO

CLASIFICACION: PORFIDO RIOLITICO

PORFIDO (COMPOSICION RIOLITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	MO	F	0098	T	BADAJOZ	A. GARCIA	29/6/81

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 REDUCIDAS DIMENSIONES. UNIDAD DE LA CORNERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MICROGRANUDA CON MICROFENOCRISTALES.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ANDESINA], PIROXENO – MONOCLINICO (AUGITA DICROISITICA), FELDESPATO-POTASICO, ANFIBOL (URALITA?)

ACCESORIOS:

ESPENA, OPACOS, APATITO, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA Y EPIDOTA. URALITIZACION DE PIROXENO QUE FORMA CON ANFIBOL PRISMATICO-FIBROSO Y POSTERIORMENTE CLORITA. CUARZO Y FELDESPATO POTASICO INTERSTICIALES ENTRE PLAGIOCLASAS Y ANFIBOL-PIROXENO, DICKINTOS INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS.

CLASIFICACION:

MICROCUARZOMONZOGABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [S] (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:
1134	IR	0F	0108	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	27/11/81

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 REDUCIDAS DIMENSIONES. ALINEADOS DE UNA RECTA DEL CASTELLAR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES MILIMETRICOS DE CUARZO Y FELDESPATOS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS ACETATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO - PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA, CIRCON, APATITO, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS FISURAS RELLENAS DE CUARZO. FENOCRISTALES DE CUARZO CON FORMAS CORROIDAS Y GRAFICAS. Y FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE FELDESPATOS. MATRIZ MICROCRISTALINA CUARZO-FELDESPATICA.

CLASIFICACION:

RIOLITA PORFIDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JMO	F	123	T	BADAJOZ	A. PEREZ	15/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA. TRAMO DETRITICO SUPERIOR A LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA COLOR OSCURO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, PIROXENOS

ACCESORIOS:

CALCITA, CUARZO, APATITO, ESFENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

MUESTRA PROCEDENTE DE LA RETROGRADACION DE UNA ROCA BASICA NO PUDIENDOSE IDENTIFICAR LOS MINERALES ORIGINALES, Y SIENDO PORTANTO ABUNDANTES LOS MINERALES SECUNDARIOS

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (10–12) | Nº MUESTRA (13–14) | TA

1 1 8 4 J M Ø F 1 2 5 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL LIMITE ENTRE LAS UNIDADES DE ALCONERA Y ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA DE COLOR OSCURO Y GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON TENDENCIA TRAQUITOIDEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, CUARZO, OPACOS, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA A VECES ROTOS EN UNA MATRIZ FUNDAMENTALMENTE DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON TENDENCIA TRAQUITOIDEA. EXISTE OTRO TIPO DE MATRIZ MAS FINO AUN. LA CALCITA APARECE DISEMINADA Y EN FRACTURAS

CLASIFICACION:

ANDESITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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): 1184IM0F129TT

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑA

FECHA: 15/12/80

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:

UNIDAD DE FATRA. DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANUDA COLOR OSCURO

EDAD: CARBONIFERO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO (AUGITA), CUARZO, HORNBLENDA, OPACOS

ACCESORIOS:

SERICITA, BIOTITA, CALCITA, EPIDOTA, ACTINOLITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ALTERACION NO ES MUY IMPORTANTE PUDIENDO RECONOCERSE EN GRAN PARTE LOS MINERALES PRIMARIOS. LOS OPACOS TIENEN CARACTER ESQUELETICO

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMO	FO	190	T	BADAJOZ	ALCARAZ	01 01 81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NIVEL DE MATERIAL THOLEITICO. CACHOS OSCUROS PORFIRICOS CON TRAZAS DE CUARZO Y FELDESPATOS

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ULTIMA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA. ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [ALBITA]

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PORFIROCLASTOS CRISTALINOS, VITREOS DESVITRIFICADOS CON GRANULOS CUARZO, FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA. ALGUNOS INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS CUARZO-FELDESPATO POTASICO.

CLASIFICACION:

TOBA CRISTALINA, RIOLITICA (TOBA RIOLITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IN	0	F0141	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	29/01/81

(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:

UNIDAD DE ALCÓMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA CON ABUNDANTES OXIDOS Y CARBONATOS

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 (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 TINCION DE AGUDESPATO ROTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL VACUOLAR EN PARTE VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ALBITA], CUARZO, CALCITA, OXIDOS, MATERIAL VIDRIO PARCIALMENTE DESVITRIFICADO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FORMAS VACUOLARES. ORIENTACION DE FLUJO MUY MANIFIESTA. ROCA EN ORIGEN ESENCIALMENTE VITREA FRACTURAS RECIENTES DE CALCITA.

CLASIFICACION:

ESPILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134IM0F0142T (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: AGUARRETE

FECHA: 27/01/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCOMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA AFANITICA DE COLOR VERDOSO Y CON ABUNDANTES OXIDOS.

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 TINCION DE HEXOESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL VACUOLAR PARCIALMENTE VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, CALCITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES VACUOLAS OVOIDES RELLENAS DE CLORITA Y CANTIDADES MENORES DE CUARZO Y CALCITA. MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. FRACTURAS IRREGULARES RELLENAS DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: ESPILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL (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:
1134	MO	A	0149	T	BADAJOZ	A. CARRETE	01/02/81
1 5	7	9	13	14			

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCÓNERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA CUARZO-AGREGADO ESPATICA MICROCRISTALINA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA-MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, AGREGADOS ESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA-SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

HEMOCRISTALES Y AREAS DOS INTERSTICIALES DE CUARZO

CLASIFICACION:

VULCANITA-ACIDA (RIOLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | ØHØAØ14 | ST

PROVINCIA: BADAJØZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRØTE

FECHA: 25/01/91

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCØMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VØLCANICA VACUØLAR CØN ABUNDANTES ØXIDØS

EDAD: CAMBRICØ MEDIØ

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE FELDESPATØ PØTASICØ

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PØRFIDICA FLUIDAL VACUØLAR PARCIALMENTE UITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIØCLASA, CUØRITA, CALCITA, ØXIDØS

ACCESORIOS:

ØPACØS, CUARTØ

GRADO DE ALTERACION:

IMPØRTANTE

OBSERVACIONES:

ESTAS SØN MICRØFENØCRISTALES DE PLAGIØCLASA DEL TIPØ ALBITØ MUY ALARGADØ. VACUØLAS REDUCIDAS ESENCIALMENTE PØR CUARZØ Y/Ø CALCITA.

CLASIFICACION:

ESPILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — 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 (1–5): 0134I | EMP. (7–9): HQE | REC. (9–13): 0496 | Nº MUESTRA (13–14): T | PROVINCIA: AVILA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETO | FECHA: 04/08/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCOMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MUY FINO. FISURAS CON OXIDOS.

EDAD:

CAMBRICO MEDIO-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 TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA | FENOCRISTALES DE CUARZO CON FORMAS CORROIDAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FISURAS CON OXIDOS Y FRACTURAS CON OPACOS OXIDADOS EN LAS ZONAS PEQUEÑAS FISURAS CON CUARZO.

CLASIFICACION:

VULCAMITA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1183	IN	QF	0147	T	BADAJOZ	ALGARROTE	17/01/81
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:

UNIDAD DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRANO MUY FINO CON UN BANDEADO DEBIDO A QUIZAS CICLOS OSCUROS

EDAD: CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE AGUAS AATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CRECIMIENTOS ESFERULITICOS. ESCASOS MICROFE

MOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

VULCANITA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMO	FO	153	T	BADAJOZ	A. GARRATE	09/09/87
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:

UNIDAD DE ALCOMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCONGLOMERADO DE COLOR OSCURO POLIMICTICO DE CLASTOS ANGULOSOS

EDAD: CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA ARAGMENTOS ESENCIALMENTE VOLCANICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCA VOLCANICA MONOCRISTALINOS DE CUARZO Y FELDESPATOS Y DE ROCAS DIVERSAS, MICROCRAMUDAS, PORFIDICAS FLUIDALES Y PARCIALMENTE VITREAS

CLASIFICACION: CONGLOMERADO TURBIDITICO

MICROCONGLOMERADO VOLCANICLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1139 | EMP. (5-6): IM | REC. (7-8): 01 | Nº MUESTRA (9-13): 01594 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ALGARRATE

FECHA: 28/01/81

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCOLEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE TAMAÑO ARENA. ESQUISTOSA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: (29) A

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
— D

VALORACION: (30) P

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA. ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OXIDOS, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA ESENCIALMENTE POR APORTES VOLCANICOS CON PEQUEÑOS CRISTALES Y FRAGMENTOS VITREOS DESVITRIFICADOS

CLASIFICACION:

TOBA RIOLITICA

TOBA CRISTALINA-VITREA, COMPOSICION RIOLITICA

TIPO DE ROCA:

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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JMO	F	156	T	BADAJOZ	D. PEDRO	15/12/80
1 5	6	7 9		13 14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE TARTA. DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANUDA COLOR OSCURO

EDAD:

CARBONIFERO SUPERIOR

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

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

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORBLENDA (PARDA Y VERDE), PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, FELDESPATO POTASICO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

MED.

OBSERVACIONES:

LA HORBLENDA PARDA Y VERDE COEXISTEN EN TRANSITO. SON ABUNDANTES LOS OPACOS Y LA ESFENA. EL FELDESPATO POTASICO ESTA ASOCIADO A FRACTURA

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMO	F	0167	T	BADAJOZ	ALGARRATE	22/02/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCAMERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA FLUIDAL DE GRANO MUY FINO. FELDESPATICA. FRACTURAS RELLENAS

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL. ALGUNOS FENOCRISTALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE.

OBSERVACIONES:

VARIAS FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO Y SULFUROS OXIDADOS. ESCASOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS. MATRIZ FELDESPATICA CON CUARZO INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

RIOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMGF | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 75 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO | FECHA: 09/02/84

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MATERIAL VOLCANICO EN CERCANIAS DE LA CHEMICA CARBONI FERA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROCRISTALINA DE COLOR VERDOSO OSCURO CON VACUOLAS Y FISURAS RELLENAS DE CALCITA

EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: K (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 TINCION DE CARBONATO CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA INTERSECTAL VACUOLAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

LA CLORITA PROCEDE DE LA ALTERACION DE MELANOCRATO SE ESENCIALMENTE BIOTITA. LAS PLAGIOCLASAS ESTAN INTERCRECIDAS Y EN AGREGADOS RADIALES. LA CALCITA RELLENA VACUOLAS Y FRACTURAS. EL CUARZO ES INTERSTICIAL VACUOLAR.

CLASIFICACION: VOLCANITA-BASICA (ESPILITA?)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 0196 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 21/01/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BRECHOIDE CON FRAGMENTOS VOLCANICOS

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE. FRAGMENTOS PORFIDICOS FLUIDALES O MICROCRISTALINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ACIDA), OXIDOS, OPACOS, CLORITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, CUARZO, CALCITA, ESFENA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA. FRAGMENTOS PORFIDICOS SUBANGULARES CON CALCITA Y OXIDOS EN MASA FUNDAMENTAL. LA MATRIZ DE LOS FRAGMENTOS ESPILITICOS SON OTROS FRAGMENTOS DE MENOR TAMAÑO CON PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATO POTASICO EN UNA MATRIZ CLORITICA

CLASIFICACION: BRECHA TUFACEA, ESPILITA

BRECHA ESPILITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1113 | IM | 0 | A0213 | T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 22/01/81

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 ROCA BASICA ENCAJADAS EN CALIZAS DEL CARBONIFERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA GRANUDA CON ANFIBOL Y PLAGIOCLASA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (URALITA), CON HORNBLENDA VERDOSA Y ACTINOLITA, PLAGIOCLASA CALCICA, EPIDOTA, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

RESTOS DE PIROXENO, ESFENA, APATITO, CLORITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

MUY GENERALIZADO

OBSERVACIONES:

PIROXENO URALITIZADO CON MECANISMO PROGRESIVO DE HORNBLENDA VERDE PALIDO – INCOLORA, ACTINOLITA Y ESCASA CLORITA. SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA, MASAS DE MOSCOVITA Y EPIDOTA

CLASIFICACION:

GABRO URALITIZADO

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) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1739 | IHUA | 8503 | T | BADAJOZ | A. ARAUJO | 20/2/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MAIMONA INCLUE LOS DEPOSITOS VOLCANICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA DE COLOR GRIS CON CLASTOS DE ROCA DE VARIOS MILIMETROS

EDAD: CARBONIFERO

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 TINCION DE FOSFATOS. TOTASYCO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFANITICA PORFIDICA FLUIDALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, ANATASA, BASICOS, ESFENA, CLORITOXENOS, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS IGNEOS DE DIFERENTES COMPOSICIONES Y DE SIGUAL REPARTIMIENTO. RELICTOS DE MATRIZ DE GRANO HUY FINO, FACIES PORFIDICO-FLUIDALES CON MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y MICROCRISTALES DE CUARZO. FRAGMENTOS PIZARROSOS

CLASIFICACION: BRECHA VOLCANICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1139JMVA0509T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 01/03/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUENCA DE LOS SANTOS DE MAIMONA. NIVEL DE BRECHAS CON CLASTOS VOLCANICOS DOMINANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASA BRECHOIDE DE COLOR OSCURO. HETEROMETRICA. CLASTOS VOLCANICOS

EDAD: CARBONIFERO

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 TINCION DE FEOESPATO. ANALISIS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE. FRAGMENTOS PORFIDICOS-FLUIDALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], FELDESPATO-POTASICO, CUARZITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, APATITO, CIRCON, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

CLASTOS VOLCANICOS DE DIVERSAS COMPOSICIONES Y REDONDEAMIENTO EN UNA MATRIZ VOLCANICA FINA ORIGINALMENTE VITREA CLORITIZADA. FENOCRISTALES DE CUARZO, FELDESPATO POTASICO PLAGIOCLASA Y MELANOCRATOS ALTERADOS

CLASIFICACION: BRECHA VOLCANICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – 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 | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TOBA - ACIDA

TOBA CRISTALINA-VITREA,

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 7 9 13 14

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUENTA DE LOS SONDEOS DE MAIMONA NIVEL VOLCANOCLAST

ICO INTERCALADO EN PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MONTACHE ENTRE BRECHA SILICEA Y MATERIAL VOLCANO

DOCLASTICO CON PARTICULOS DE 2-3 MILIMETROS

EDAD:

CARBONIFERO

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 TINCION DE FECDESPATO. MOTAS Y K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LITOSTATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [BIOTITA] CLASTICA

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS, MICAS, BIOTITA, SERICITA, APATITO, CLOR

ITA, ESFENA, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

CONTACTO IRREGULAR ENTRE UNA PIZARRA SILICEA Y MAT

ERIAL VOLCANOCLASTICO DE COMPOSICION ACIDA CON TAMAÑO DE CLASTO DE CUARZO

Y PLAGIOCLASA Y FELDESPATO POTASICO EN MATRIZ SILICEA

DE GRANO MUY FINO

CLASIFICACION: TOBA CRISTALINA - ACIDA

CONTACTO PIZARRA SILICEA-TOBA CRISTALINA ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TOBA – ACIDA, TOBA POLIGENICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 7 9 13 14

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

15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

VIDRIO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 6 I M V A 0 5 6 2 T | B A D A J O Z | A. VICARIATE | 2 1 0 2 8 1

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:

VOLCANICA CARBONIFERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA CON PARAFINOCLASTOS DE FELDESPATOS Y PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ROCAS

EDAD: CARBONIFERO

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 TINCION DE FELDESPATO. PARASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

SERICITA, CALCITA, OPACOS, OXIDOS, APATITO, CLOROTITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE CALIZAS, ROCAS VOLCANICAS DE GRANO MUY FINO CON MICROCRISTALES DE PLAGIOCLASA CON TEXTURA FLUIDAL, ROCA MICROPORFIDICA CON CUARZO Y PLAGIOCLASA ETC EN UNA BASE PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ALTERADA EN MATRIZ CON CUARZO Y PRODUCTOS DE ALTERACION DESVITRIFICACION. CALCITA TAMBIEN DE ALTERACION

CLASIFICACION:

DACITA CON FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1113 | MU | A05637 (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 16/02/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS VOLCANICAS EN CUENCA CARBONIFERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA IGNEA DE COLOR OSCURO MICROGRANUDA PORFIDICA A VECES MELANOCRATOS CON PRINCIPALES ELEMENTOS

EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE HECDESPATO. DOTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDAR HIPIDIOMORFA DE GRANO FINO BURDITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA-LABRADORITA, PIROXENO-AUGITA, [illegible] AUGITA,

OLIVINA

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, ESFENA, CUARZO, APATITO, CLORITA, CALCITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SAUSURITIZADAS CON SERICITA Y EPIDOTA. PIROXENO PARCIALMENTE ALTERADO A CLORITA Y CALCITA. CALCITA EN FISURAS. CUARZO INTERSTICIAL.

CLASIFICACION: CUARZOGABRO, CUARZODIORITA

(CUARZO 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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1113 | JM | VR | 0577 | T

PROVINCIA: GADIA 1982

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. MARRIOT

FECHA: 27/02/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA PORFIDICA CON PEQUEÑOS ENCLAVES DE AGUAS DE DIVERSA LITOLOGIA

EDAD: CARBONIFERO

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 TINCION DE FELDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA. [OLIGOCLASA], CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, OPACOS, OXIDOS, ESFENA, CALCITA, EPIDOTA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCA CON ENCLAVES DE ROCA VOLCANICA ANDESITICO-BASALTICA DE TEXTURA PORFIDICA A FLUIDAL CON PLAGIOCLASA Y OXIDOS; ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y MATRIZ CRIPTOCRISTALINA. MATRIZ PARCIALMENTE DESVITRIFICADA-ALTERADA

CLASIFICACION: DACITA CON ENCLAVES DE ANDESITA BASALTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 7 9 13 14

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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:

1134IHVA0581T | BADAJOZ | ALGARROTE | 21/01/81

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:

ROCA VOLCANICA INTERCALADA EN MATERIALES CARBONIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA FLUIDAL CON MEGACRISTALES

EDAD:

CARBONIFERO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS. ANALISIS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL TRAQUITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ANDESINA), CUYOS ALTERIBUIBLES A ILMENITA

ALTERADOS A BIOTITA, CLORITA Y CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ESCASOS MICROFENOCRISTALES DE CUARZO

LOS SCHLIEREN CREE FLUJO MUY METAMORFIZADO.

CLASIFICACION:

ANDESITA, BASALTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134IMUAO | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): 9 | TA (13–14): 3

PROVINCIA: RIOJA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETE

FECHA: 21/02/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUENCA CARBONIFERA DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIA DETRITICA CON APORTES VULCANOCLASTICOS

EDAD: CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 UTILIZADA TINCION DEL FELDESPATO. FOTOGRAFIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATOS [SERICITIZADOS], CALCITA, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE ROCA DE: CUARCITAS GRANOCLASTICAS

MUESTRA CLASTICA CON CUARZO VOLCANICO; ROCAS VOLCANICAS

FELSITICAS BASICAS CON PLAGIOCLASA Y FELDESPATOS; FRAGMENTOS

DE VIDRIO DESVITRIFICADOS; PIROXENOS SERICITIZADOS

ASOCIACION CLASTOS DE CUARZO VOLCANICO CORROIDO Y

PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: TOBA POLIGENICA

TOBA HIDROLIZADA RETRABAJADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1980

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	IMO	F	0001	T	BADAJOZ	ALGARROTE	03/02/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO CARBONATADO DEL CAMBRICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DE COLOR GRIS DIFERENCIAS EN EL TAMAÑO DE GRANO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

DOLOMITA, OXIDOS, OPACOS, PLAGIOCLASA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ZONAS CON MACLAS GRANULOMETRICA. METAMORFISMO REGIONAL Y MUY DEBIL. UNA ESQUISTOSIDAD POCO PENETRATIVA MARCADA POR ALARGAMIENTO DE CALCITA. DEFORMACIONES EN LAS MACLAS DE LA CALCITA DE GRANULOMETRIA DE MAYOR TAMAÑO

CLASIFICACION:

CALIZA MARMOREA

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: 1134 | EMP.: IH | REC.: OF | Nº MUESTRA: 0004 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 06 02 81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO CARBONATADO DEL CAMBRICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DANOEADA CON NIVELES SILICEOS Y OTROS CON COMPONENTE CUTITICO

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 FELDESPATO POTASICO Y CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA, ANKERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CUARZO, MICA-INCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY DEBIL. LIMA ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA. FRACTURAS RELLENAS DE CARBONATOS. NIVELES CON ABUNDANTE MICA. OTROS SILICEOS MICROCRISTALINOS. (LOS CUALES CORRESPONDEN A SILICIFICACION DE CARBONATOS SON CHERTS DE SUSTITUCION)

CLASIFICACION:

CALIZA MARMOREA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	0F	0005	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	07 02 81

(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:

TRAMO CARBONATADO DEL CAMBRICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DE COLOR MARRON

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, APATITO, CIRCON, CUARZO, MOSCOVITA (DETRITICA)

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SOBRE UN FONDO DE GRANO FINO Y ORIENTACION POCO MARCADA SE MUESTRA HAY AGREGADOS DE DOLOMITA CIRCULARES. METAMORFISMO MUY DEBIL.

CLASIFICACION:

CALIZA MARMOREA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1139 | EMP. (5-6): IM | REC. (7-8): GE | Nº MUESTRA (9-13): 00004 | TA (14): AT

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRATE

FECHA: 04/02/81

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DOMO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BASTON LLAMITICA. NIVEL DE GNEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICO DE GRANO GRUESO

EDAD:

PROTEROZOICO 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, FIBROLITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

DIFERENCIACION LEUCOCRATICA PEGMATOIDE EN AREA DE GRADO ALTO DE METAMORFISMO. GNEISIFICACION EN CONDICIONES DE BAJA TEMPERATURA CON GRANOCLASA-RECRISTALIZACION DE PARTE DEL CUARZO Y FELDESPATOS. ABUNDANTES PORFIROCLASTOS CON DEFORMACION CRISTALINA.

CLASIFICACION: LEUCOGNEIS, NEIS MILONITICO

GNEIS LEUCOCRATICO MILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | IMOF | 0009 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRETE

FECHA: 06 04 81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DOMO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTOMILONITICA. ANFIBOLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA CON GRANATES. GRANO MEDIO. ESQUISTOSA.

EDAD: PROTEROZOICO INFERIOR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANONEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-MARRON, PLAGIOCLASA (ANDESINA), GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, ESFENA, OXIDOS, SERICITA, BIOTITA, CLORITA, ACTINOLITA, EPIDOTA, CUARZO, CALCITA

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA BASICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO ALTO. ETAPA RETROMORFICA CON FORMACION DE BIOTITA-CLORITA, EPIDOTA Y ACTINOLITA EN PEQUEÑAS CANTIDADES. GRANATES ABUNDANTES, FRACTURADOS Y LIGERAMENTE RETROMORFIZADOS. DOS SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD OBSERVABLES.

CLASIFICACION: ANFIBOLITA GRANATIFERA

ORTOANFIBOLITA, CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1134 | EMP. (5-6): JH | REC. (7-8): 06 | Nº MUESTRA (9-13): 0009T | TA (14): | PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 01 02 81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION DIASTO MICROATITICA. GNEISES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS LEUCOCRATICO DE GRANO FINO-MEDIO. AUGEN FELDESPATICOS DE VARIOS MILIMETROS.

EDAD: PROTEROZOICO INFERIOR

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 TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA. ECUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA ([ALBITA-OLIGOCLASA])

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, ESFENA, OXIDOS, MOSCOVITA, GRANATE, BIOTITA, SERICITA, MINERALES-ARCILLOSOS.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEIS LEUCOCRATICO. ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA. COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO MEDIO-ALTO DIFERENCIADOS DE CUARZO SUBCOMCORDANTES CON LA ESQUISTOSIDAD. AUGEN FELDESPATICOS Y ESCASOS GRANATES ALARGADOS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: LEUCOGNEIS, NEIS PARAGNEIS CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (5–7): MO | REC. (7–9): 00 | Nº MUESTRA (9–13): 1007 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 1/90 11 81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION PIZARROSA EN FACIES MUY TECTONIZADA. DOMINIO DE SIERRA ALCARAMA. PROBABLE FORMACION AZUAGA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA CUARCITICA FRACTURADA

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:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA CLASTICA FRACTURADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, TURMALINA, ESFENA, APATITO, CALCITA, OXIDOS, MOSCOVITA DETRITICA, BIOTITA DETRITICA.

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

TRAMA FORMADA POR CUARZO Y PLAGIOCLASA ESENCIALMENTE. METAMORFISMO MUY DEBIL. ESQUISTOSIDAD PLOCO PENETRATIVA. BRECHIFICACION TARDIA. FISURAS CON OXIDOS FRACTURAS CON CARBONATOS Y OXIDOS

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA DE GRANO FINO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IHOE	00	11	T	BADAJOZ	A. CARRETE	25/6/81

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

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO FINO. COLOR CLARO. FISURAS CON OXIDOS

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE ACIDES PARA POTASIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, OXIDOS, MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

TRAMA FORMADA POR CUARZO Y PLAGIOCLASAS BASTANTE REDONDEADOS. MATRIZ ESCASA, SERICITICA. PEQUEÑOS CLASTOS DE AGREGADOS DE CUARZO MICROCRISTALINO.

CLASIFICACION: METACUARCOARENITA, METASUBARCOSA

CUARCOARENITA - SUBARCOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5) | EMP. (7-8) | REC. (9-12) | Nº MUESTRA (13-14) | TA

1139 | IQ | OA | 0001 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 30/01/81

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PIZARRAS BRECHIFICADAS Y ALTERADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR MARRON BRECHIFICADA CON OXIDOS EN FRACTURAS.

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 TINCION DE AECDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA-VERDOSA, MICA-ENCOLORA, CLORITA

ACCESORIOS: OXIDOS, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

FISURAS CON DIFERENTES CANTIDADES DE OXIDOS, CLORITA Y CUARZO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. UNA FASE SIMESQUISTOSA Y SIMETAMORFICA. POSTERIOR FASE DE BRECHIFICACION. PEQUEÑOS CLASTOS DE CUARTO DE MAYOR TAMAÑO.

CLASIFICACION: PIZARRA GRAFITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53-55): D

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	0F	0013	T	2004102	A. GARRIDO	09/01/81

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS DE GRANO MEDIO-FINO

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. AUGEN DE PLAGIOCLASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, CLORITA, MICA-INCOLORA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, CALCITA, ESFENA, OXIDOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UNA ROCA GRANUDA TONALITICA. PLAGIOCLASAS DEFORMADAS Y ALTERADAS. CUARZO RECRISTALIZADO. MELANOCRATO AUGIMAK CLORITIZADO. PARAGENESIS DE PLAGIOCLASA EN UNA MESOSTASIS CON CUARZO, BIOTITA+CLORITA Y MICA INCOLORA.

CLASIFICACION:

GNEIS, (TONALITA GNEISICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

60

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMO	F	0015	T	BADAJOZ	A. GARROTE	23/02/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BLOQUES EN FORMACION MACIZO

ROCA GRANUDA EN ZONA DE BRECHIFICACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CUARZO-FELDESPATICA BRECHIFICADA.

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE. EN ORIGEN GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, [OLIGOCLASA], CLORITA

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, ESFENA, APATITO, OXIDOS, CALCITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ROCA GRANULAR DE COMPOSICION TONALITICA. INTENSA CATACLASIS EN UNAS ETAPAS. CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO. PLAGIOCLASAS DEFORMADAS Y SERICITIZADAS. MELANOCRATO ORIGINAL CLORITIZADO. NUMEROSAS FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA.

CLASIFICACION:

TONALITA BRECHIFICADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | IM | 0F | 0001 | PT

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. IGARRETE

FECHA: 09/01/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO SOBRE TRIAS SUPERIOR DE LA FORMACION TORREARBOLES, UNIDAD DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZO-FELDESPATICA ESQUISTOSA

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 (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, FELDESPATO-POTASICO, ESFENA, CIRCON, CLORITA, SERICITA, ANDALUCITA?, EPIDOTA, APATITO

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARZO-FELDESPATICO CON ESCASA MATRIZ. METAMORFISMO DE GRADO BAJO-MEDIO POSIBLEMENTE DE CONTACTO CON BLASTESIS ESTATICA Y EN PARTE POSIBLEMENTE MIMETICA DE LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: GNEIS CUARZO FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [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:
1134	IM	DF	0019	T	BADAJOZ	A. GARROTE	09/10/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO CARBONATADO DEL CAMBRICO INFERIOR. UNIDAD DE ALCONERA. AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA MARMOREA BANDEADA CON NIVELES

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 ELONGADA BANDEADA COMPOSICIONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, TREMOLITA, TALCO

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: CALIZA DOLOMITICA BANDEADA. LA MAYORIA DE LOS MINERALES SE ORIENTAN EN LOS NIVELES MAS MARGOSOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. LA BLASTESIS DE LA CALCITA Y TALCO DEBEN CONSIDERARSE COMO METAMORFISMO DE CONTACTO EN CONDICIONES DE GRADO BAJO

CLASIFICACION:

MARMOL TREMOLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 F] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1134 | EMP. (5-6): JM | REC. (7-8): ØF | Nº MUESTRA (9-12): 20 | TA (13-14): T

PROVINCIA: BADAJØZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A.PEPØN

FECHA: 390780

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:

TRAMØ DETRITICØ INFERIØR A LAS CALIZAS CAMBRICAS CERCA DEL MACIZØ DE BURGUILLØS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA OSCURA CON BANDAS DE COLØRES VARIØS DE SULFURØS

EDAD: CAMBRICØ-PRECAMBRICØ

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, SERICITA

ACCESORIOS:

BIØTITA, PLAGIØCLASA, ØPACØS, TURMALINA, ESTENA, CIRCØN, CLØRITA, EPIDØTA, MØSCØVITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIØ-BAJØ

OBSERVACIONES:

ROCA LIMØ-ARCILLØSA AFECTADA DE METAMØRFISMØ DE CØNTACTØ. EL CUARZØ CØNCENTRADØ EN BANDAS LIMØSAS CØN CØNTACTØS SØLDADØS. LA SERICITA PREDØMINANTE EN PARTE DE PLAGIØCLASA, DERIVA DE RØCAS DE LA FØRMACIØN DETRITICØ-ARENØSA (CUARZØ BANDEADØ CØMØ SIGNØ MAL)

CLASIFICACION: CØRNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMGF	0021	T		BADAJOZ	A. GARRIDO	

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO SUPERIOR DE FORMACION TORREARBOLES. UNIDAD DE ALCOMERA. AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO OSCURA CON FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 | TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACULOSA BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA-VERDE,

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA MICACEA: NIVELES SILICEOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO, SEGUN DATOS DEL ENTORNO. METAMORFISMO DE CONTACTO EN CONDICIONES DE GRADO BAJO CON MACULAS CON BIOTITA VERDE-CLORITA Y MICA INCOLORA. BRECHIFICACION CON RELLENO DE CLORITA Y OXIDOS

CLASIFICACION:

CORNEANA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO. [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:
1134	JN	0	F 23	T	BADAJOZ	D. PEON	30/07/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO INFERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA COLOR GRIS ASPECTO DE MARGA CALCAREA CON INTERESTRATOS PIZARROSOS

EDAD: CAMBRICO-PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ESTAUROLITA, CLORITOIDE, OPACOS, CALCITA, EPIDOTA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA LIMO-ARCILLOSA ALGO AFECTADA POR METAMORFISMO DE CONTACTO. CUARZO TAMAÑO LIMO GRUESO CON EXTINCION ONDULANTE. LA SERICITA EN PARTE PROCEDENTE DE PLAGIOCLASA. LA MOSCOVITA ES DETRITICA. EL METAMORFISMO REGIONAL ES MUY BAJO

CLASIFICACION: METALIMOLITA

ALTERNANCIA PIZARRO-ARCOSICA (METAM. CONTACTO POSO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (CORNEANA)

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

[A] [D?] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMOF	00	25	T	BADAJOZ	A. GARRATE	21/01/81

LONGITUD (15 16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO SUPERIOR. FORMACION TORREARBOLES. UNIDAD DE LA DEHESA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA OSCURA

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, EXIDOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA PIZARROSA CON METAMORFISMO REGIONAL MUY DEBIL UNA FASE DE DEFORMACION SINESQUISTOSA. SIN METAMORFISMO DE CONTACTO. FRACTURAS TARDIAS

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: F | Nº MUESTRA: 29 | TA: TT | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEON | FECHA: 30/07/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE ESTE DEL MACIZO COMPLEJO DE BUEQUILLAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA IGNEA BLANQUECINA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, CALCITA

ACCESORIOS: CUARZO, OPACOS, APATITO, OXIDOS, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:

MUESTRA CON UNA FUERTE TECTONIZACION QUE IMPIDE LA CLASIFICACION DE LA ROCA ORIGINAL SIENDO PROBABLE QUE PROCEDA DE UNA ROCA DE COMPOSICION DIORITICA CON DESCENSO EN EL CONTENIDO DE ANORTITA EN PLAGIOCLASAS Y APARICION DE CALCITA SECUNDARIA

CLASIFICACION: CATACLASITA

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1133	JM	01	32	T	BADAJOZ	A. PEÓN	30/07/80

(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:

TRAMO DETRITICO INTERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS PROXIMA AL MACIZO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR PARDO

EDAD: CAMBRICO-PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), AGREGADOS CLORITICO-SERICITICOS (MINERAL)

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, APATITO, TURMALINA, CLORITA, RUTILO, OXIDOS, ~~SERICITA~~

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

ROCA PROCEDENTE DE UN SEDIMENTO SAMITICO IMPURO AFECTADA DE METAMORFISMO DE CONTACTO CON PRESENCIA DE BIOTITA, MOSCOVITA Y AGREGADOS QUE PUEDEN PROCEDER DE LA RETROGRADACION DE UN BILITO METAMORFICO (CORDIERITA). EL CUARZO CON DEBIL EXTINCION ONDULANTE Y CONTACTOS SOLDADOS

CLASIFICACION:

CORNEANA (CORDIERITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | ENP.: JM | REC.: ØF | Nº MUESTRA: 35 | TA: TT | PROVINCIA: BADAJØZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEØN | FECHA: 30/07/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO INFERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS PROXIMA AL MACIZO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO-PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA (TAMAÑO ARENA FINA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

~~HORNBLENDA~~ BIOTITA, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, CALCITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO, ESFENA, ANFIBOL-VERDE

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO SIN MADURAR MINERALOGICAMENTE ALGO AFECTADO DE METAMORFISMO ~~DE CONTACTO~~ CON PARTICIPACION DE FRAGMENTOS DE ROCA (CHERT CUARCITA ROCAS VOLCANICA Y OSUBVOLCANICAS), EL METAMORFISMO BAJO-MUY BAJO REGIONAL, AGREGADOS ANFIBOLICOS

CLASIFICACION: ARCOSA ANQUIMETAMORFICA

ARCOSA ARCILLOSA (SUBARCOSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

6 Anquimet.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1134 | EMP. (5-7): JM | REC. (7-9): ØF | Nº MUESTRA (9-13): 86 | TA (13-14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEYN

FECHA: 3-10-780

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO INFERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS PROXIMA AL MACIZO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO + PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA (ARENA MUY FINA ALGO ESTRATIFICADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ANFIBOL?, CIRCON, OPACOS, APATITO, SERICITA, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

MUESTRA DE CARACTER ARCOSICO CON PARTICIPACION DE FRAGMENTOS DE ROCA (CHERT CUARCITA ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS) Y ALGO AFECTADA DE METAMORFISMO ~~DE CONTACTO~~ REGIONAL MUY BAJO

CLASIFICACION: ARCOSA POLIGENICA ANQUIMETAMORFICA

ARCOSA ARCILLOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 1 6 4	J M	0 F	3 7	T	BADAJOZ	A. PEÓN	30 07 80
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:

TRAMO DETRITICO INFERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS PROXIMA AL MACIZO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE GRANO FINO

EDAD:

CAMBRICO-PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

REGIONAL

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MINERAL-B

CUARZO, PLAGIOCLASA, AGREGADOS CLORITICO-SERICITICOS

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OXIDOS, CIRCON, TURMALINA, CLORITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO SAMITICO IMPURO AFECTADO DE METAMORFISMO DE CONTACTO. PARTE DE LA BIOTITA ES DETRITICA. LOS AGREGADOS CLORITICO-SERICITICOS PUEDEN PROCEDER DE LA RETROGRADACION DE ALGUN SILICATO METAMORFICO

CLASIFICACION:

CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1134 | EMP. (5-6): IM | REC. (7-8): ØF | Nº MUESTRA (9-12): 20 | TA (13-14): T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN | FECHA: 30/07/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRÍTICO INFERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS PRÓXIMA AL MACIZO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE ASPECTO CALCINADO (MIXTA)

EDAD: CAMBRICO + PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOSAQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), PIROXENO (DIOPSIDO)

ACCESORIOS:

~~ACTINOLITA~~ ESFENA, APATITO, BIOTITA, OPACOS, SERICITA, OXIDOS, ESCAPOLITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA METAMORFICA DE CONTACTO DERIVADA DE UN SEDIMENTO ~~ARENOSO~~ CARBONATADO-ARENISCOSO, ESCAPOLITA FORMADA A PARTIR DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

CORNEANA PIROXENICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: I | REC.: H | Nº MUESTRA: 0F0041 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 01 10 81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO CARBONATADO. UNIDAD DE ALCONERA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA MARMOREA IMPURA DE COLOR CLARO.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FEldESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA, SERICITA, TURMALINA, OXIDOS, MICA DEBILMENTE PLEOCROICA (BIOTITA, FLOGOPITA?)

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA IMPURA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD PIZO PENETRATIVA. FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA.

CLASIFICACION:

CALIZA MARMOREA IMPURA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | JM | 0 | F | 42 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEÑA

FECHA: 15/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO DE LA UNIDAD DE CAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

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: B (30)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA (EN PARTE), MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, OPACOS, OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

HAY ZONAS DONDE LA PARTICIPACION CARBONATADA ES MENOR Y LA ROCA SE ACERCA A TERMINOS DETRITICO-CARBONATADOS (TEXTURA CLASTICA-CEMENTADA) - EL GRADO METAMORFICO ES MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA ARENOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JMGA		43	T	BADAJOZ	A. PEÑA	15/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO CARBONATADO DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA TIENE CARACTER DETRITICO AL IGUAL QUE LOS FELDESPATOS. HAY FELDESPATO POTASICO ASOCIADO A FILONCILLOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1133	JM	0F	33	T	BADAJOZ	A-PEÓN	8 10 07 81 0

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO INFERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS PROXIMA AL MACIZO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR GRIS

EDAD: CAMBRICO-PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA, RUTILO), AGREGADOS MINERALES CLORITICO-SERICITICOS

ACCESORIOS:

CORDIERITA, MOSCOVITA, TURMALINA, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

ROCA PROCEDENTE DE UN SEDIMENTO PAMITICO ALGO IMPURO AFECTADO POR METAMORFISMO DE CONTACTO. EL CUARZO CON MUY DEBIL EXTINCION ONDULANTE Y CONTACTOS SOLDADOS. LA BIOTITA EN OCASIONES CON INCLUSIONES DE CIRCON Y HALOS PLEOCROICOS. HAY RETROGRADACION DE CORDIERITA Y ALGO DE LA BIOTITA

CLASIFICACION: CORNEANA CORDIERITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO. [H] 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: 1113 | JM | 9A | 44T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑA

FECHA: 15/12/89

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

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. [B] 30

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA (EN PARTE), MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, FELDESPATO-POTASICO, CUARZITA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA PARTICIPACION DETRITICA ES VARIABLE POR PUNTOS PREDOMINANDO EL CUARZO TAMAÑO LIMO. HAY FILONCILLOS DE CALCITA Y OXIDOS. METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA IMPURA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1113 | 4 | JM | 0 | F | 45 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ALAEJN

FECHA: 15 | 12 | 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

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 [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

MICROCRISTALINA, DETRITICA EN PARTE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

FELDESPATO - PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA CALCITA APARECE ASOCIADA A FRACTURAS JUNTO CON CUARZO EN OCASIONES.

CLASIFICACION:

CALIZA IMPURA / ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1146	JM	F	48	T	BADAJOZ	D. PEON	20 10 80

(1 – 5 / 7 – 9 / 13 – 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA POR ENCIMA DE LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS CON MOSCOVITA COLOR BEIGE EN BANCOS COMPACTOS

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 (31 – 38): S | SS | SR | SSR | 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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO PELITICO-ARCILLOSO CON LA FRACCION MAS GRUESA FUNDAMENTALMENTE DE CUARZO TAMAÑO LIMO GRUESO Y PARTICIPACION DE PLAGIOCLASA Y MICAS DETRITICAS. EL GRADO METAMORFICO ES MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA, LIMOLITICA

PIZARRA LIMOLITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 50 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑA

FECHA: 21/V/80 (21 23 25 26)

LONGITUD (16 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA POR ENCIMA DE LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CON MOSCOVITA COLOR VERDOSO EN BANCOS COMPACTOS

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO PELITICO-ARCILLOSO CON LA FRACCION MAS GRUESA FUNDAMENTALMENTE DE CUARZO TAMAÑO LIMO GRUESO Y CON PARTICIPACION MAS O MENOS FRECUENTE DE FELDESPATO Y MICAS DETRITICAS. EL METAMORFISMO ES DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICO-CLORITOSA, LIMÁTICA — PIZARRA LIMOLITICA

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: 1134 | EMP.: JM | REC.: ØF | Nº MUESTRA: 51 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 2d/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ELASTICA POR ENCIMA DE LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITOSA COLOR AMARILLENTO CON PEQUEÑAS MOSCOVITAS DAN BANQUEADO PROXIMO AL METRO DE POTENCIA

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 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

CLASTICA GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PUNTUACLASA, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAS MICAS TIENEN CARACTER DETRITICO. PARTE DE LA SERICITA PROCEDE DE LA ALTERACION DE GRANOS. EL METAMORFISMO ES DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: ARENISCA EPIMETAMORFICA

ARENISCA IMPURA MUY FINA (SUBARCOSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1036 | EMP. (6–7): IM | REC. (8–9): F | Nº MUESTRA (10–13): 53 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA (1–6): 20/10/80

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA POR ENCIMA DE CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREVISCA CUARCIFICADA COLOR VERDOSO CON MOTEADO A MUY COMPACTA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CON ABUNDANTES LAMINAS Y FELDESPATOS DETRITICOS EL METAMORFISMO ES DE MUY BAJO GRADO

CLASIFICACION: ~~BRENISCA~~ ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA IMPURA MUY FINA (SUBARCOSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): N

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (5–7): SM | REC. (7–9): CF | Nº MUESTRA (9–13): 54 | TA (13–14): TT

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEÑA

FECHA (15–20): 20/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA POR ENCIMA DE LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA CON MOTEADO GRANO MUY FINO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA EN PARTE PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, APATITO, ESFENA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICAS Y FELDESPATOS DE CARACTER DETRITICO. EL GRADO DE METAMORFICO ES MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA ARENOSA, (SUBGRAUWACA) METASUBGRAUWACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

(60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 56 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 20/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA POR ENCIMA DE LAS CALIZAS E INCLUSO DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COLOR GRIS AZULADO ASPECTO MASIVO DANDO COLOR EXTERNO VIOLACEO-VERDOSO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CALCITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICAS, FELDESPATOS Y CALCITA TIENEN CARACTER DETRITICO. EL GRADO METAMORFICO ES MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA, ARENOSA

PIZARRA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 4 J M 0 F 6 4 T | BADAJOZ | A. PEPIN | 20 10 80

1 5 7 9 13 14

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

15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUASTICA SUPERIOR A CALIZAS. (POR ENCIMA DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR BEIGE NO CONTIENE MOSCOVITA OBSERVABLE

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE (LOCALMENTE), LAMINADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LIMOLITA BRECHIFICADA CON RELLENO DE CALCITA. ITTIENEN CIERTA ABUNDANCIA LOS FELDESPATOS Y MICAS DETRITICAS. SE OBSERVAN FINAS LAMINACIONES

CLASIFICACION: METALIMOLITA

LIMOLITA CARBONATADA BRECHOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] | 51

METAMORFICA [X] | 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1184 | EMP.: JM | REC.: ØF | Nº MUESTRA: 34T | TA:

PROVINCIA: BADAJØZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEØN

FECHA: 30/07/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMØ DETRITICØ JNFERIØR A LAS CALIZAS CAMBRICAS PRØXIMA AL MACIZØ DE BURGUILLØS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLØR ØSCURØ GRANØ FINØ

EDAD: CAMBRICØ-PRECAMBRICØ

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANØBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINØPIRØXENØ [DIØPSIDO?], EPIDØTA, CLINØZØISITA

ACCESORIOS:

CUARZØ, PLAGIØCLASA (SERICITA), CIRCØN, ESFENA, CALCITA,

GRADO DE ALTERACION:

BAJØ

OBSERVACIONES:

ROCA MUY PRØXIMA AL CØNTACTØ DEL MACIZØ PLUTØNICØ DERIVADA DE UN SEDIMENTØ CARBØNATADØ-ARENISCØSØ

CLASIFICACION:

CØRNEANA PIRØXENICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: 51

METAMORFICA: X. 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 0065 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETE

FECHA: 22/01/81

LONGITUD (16 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICO-CARBONATA. UNIDAD DE ZAFRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR MARRON

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, DETRITICA CIRCON, TURMALINA, ESFENA, OXIDOS, FELDESPATO-POTASICO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA CON CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y MICAS. ESCASA MATRIZ. CEMENTO CARBONATADO. UNA ESQUISTOSIDAD IRREGULAR POCO PENETRATIVA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. LA BIOTITA ES ESENCIALMENTE DETRITICA.

CLASIFICACION:

METAARCOSA DE CEMENTO CARBONATADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IHQA	00	68	T	BADAJOZ	A. GARROTE	23/01/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO SUPERIOR DE LA UNIDAD DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA DE CLASTOS CUARCITICOS Y CEMENTO CARBONATADO.

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, DOLOMITA?, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DE BRECHIFICACION EN VARIAS ETAPAS. RICA EN MICA SILICEA. UNA FASE CON RELLENO DE CUARTO Y OTRA POSTERIOR CON RELLENO DE CARBONATOS

CLASIFICACION: BRECHA TECTONICA

MICROBRECHA DE CEMENTO CARBONATADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	0A	0070	T	BADAJOZ	ALCARRETE	21/02/81

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE BARRA. TRAMO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR NARANJA. NIVELES AREMOSOS TRANSPUESTOS

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, MOSCOVITA DETRITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD PICO PENETRATIVA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. TRANSPOSICION DE NIVELES AREMOSOS.

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: 0E | Nº MUESTRA: 0073 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETE

FECHA: 19/01/87

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA. PROXIMA AL BORDE DEL STOCK DE VALENCIA DEL VENTOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO ASPECTO BRECHOIDE Y COLOR AMARILLENTO.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA PORFIROBLASTOIDE DE AMPLIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, PIROXENO-MONOCLINICO [DIOPSIDO]

ACCESORIOS:

ESFENA, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA, BIOTITA, CLORITA, APATITO, ACTINOLITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CALIZO DOLOMITICO IMPURO. METAMORFISMO REGIONAL PROBABLEMENTE DE GRADO MUY BAJO METAMORFISMO DE CONTACTO DE GRADO MEDIO.

CLASIFICACION: CORNEANA PIROXENICA

CORNEANA DIOPSIDICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 F (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: 0 | Nº MUESTRA: F0074 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 27/02/89

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE TARA. PROXIMIDADES DEL STOCK DE VALENCIA DEL VENTOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NIVEL CARBONATADO DE COLOR GRIS. FINOS MUY MICACEOS MAS IMPUROS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA. PEQUEÑOS PORFIROBLASTOS DE ANFIBOL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, ANFIBOL [TREMOLITA], PLAGIOCLASA, OXIDOS, DOLOMITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON TEXTURA A GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR. METAMORFISMO DE CONTACTO DE GRADO BAJO CON BLASTOS DESORIENTADOS DE TREMOLITA AUREOLA DEL STOCK DE VALENCIA DEL VENTOSO.

CLASIFICACION: MARMOL (CALIZA MARMOREA) TREMOLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 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: 1134 | IHOF | 0076 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 09/02/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR MARRON. FRACTURAS IRREGULARES CON OXIDOS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA | CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FECDESATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MICA-INCOLORA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, TURMALINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA DETRITICA, OXIDOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: LUTITA. METAMORFISMO REGIONAL MUY DEBIL. METAMORFISMO DE CONTACTO CON BLASTESIS DE BIOTITA Y MICA INCOLORA, GRADO BAJO, CORNEANAS CON ACBLITA Y EPIDOTA FRACTURAS IRREGULARES CON OXIDOS QUE TIÑEN EN LAS ZONAS PROXIMAS

CLASIFICACION: CORNEANIZADA

PIZARRA CORNEANA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] — 51

METAMORFICA [X] — 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (5–7): IM | REC. (7–9): 0A | Nº MUESTRA (9–13): 0080 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 17/01/81

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:

TRANSICION DETRITICO CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE COLOR CLARO

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 TINCION DE FELDESPATO ADTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, APATITO, SERICITA, CIRCON, FELDESPATO-POTASICO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA DE COMPOSICION ARCOSICA. METAMORFISMO DE GRADO MUY-BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD PLOCO META. MATRIZ PRACTICAMENTE INEXISTENTE.

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; E.– PLURIFACIAL (53–55); F.– POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1139 | IM | 0A | 00 | SM | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 21/02/91

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR MARRON-VERDOSO

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, TURMALINA, MOSCOVITA, DETRITICA FELDES PATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA LUTITICA CON NIVELES DISCONTINUOS MAS CUARCITICOS. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR BLASTESIS. PARTE DE LA BIOTITA ESTA DESORIENTADA. METAMORFISMO DE GRADO BAJO. ESCURAS CON FELDESPATO POTASICO.

CLASIFICACION: PIZARRA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IA	0	0082	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	21/01/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ESQUISTOSA DE GRANO FINO Y COLOR ABARRAGADO

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: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE CARBONATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, BIOTITA, CLORITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA DETRITICA, CIRCON, OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ORIENTACION DE SERICITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. OXIDOS EN FISURAS DISCONTINUAS.

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	IM	9	00837	T	BADAJOZ	A. GARROTE	22/11/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSICION DETRITICO-CARBONATADA DE UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR MARRON CON FISURAS IRREGULARES CON OXIDOS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, TURMALINA, OPACOS, APATITO, CLORITA, ESFENA, CIRCONXENO, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR BLASTESIS DE SERICITA. METAMORFICO DE GRADO MUY BAJO. FRACTURAS IRREGULARES CON RELLENO DE OXIDOS

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	IH	0A	0084	TT	BADAJOZ	A. GARROTE	25/02/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO CARBONATADO DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR VERDOSO

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA DETRITICA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, CALCITA, BIOTITA Y CLORITA, Y MACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA MARCADA POR ALARGAMIENTO DE CLASTOS Y BLASTESIS DE MICA EPIZONAL METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. FRACTURAS IRREGULARES RELLENAS DE CALCITA. FISURAS CON OXIDOS

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–14): 1134JM0F 85T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑON

FECHA: 24/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ELASTICA SUPERIOR A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA CON CRISTALES DE TAMAÑO MEDIO PRESENTA PUNTOS ROJOS DE MATERIA ALTERADO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA PRACTICAMENTE INTEGRADA POR CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE PROCEDENTE DE UNA CUARZOARENITA BIEN CLASIFICADA. ALGUNOS DE LOS GRANOS PRESENTA SINTOMAS DE RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	07	86	11	BADAJOZ	A. PEÑA	21 01 80
1 5		7 9		13 14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA SUPERIOR A LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SEUDOCUARCITA DE GRANO FINO Y COLOR GRIS

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, FELDESPATO POTASICO, BIOTITA, OPACOS, CIRCON, CALCITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

HAY CIERTA TECTONIZACION A LA QUE SE ASOCIA LA CALCITA. HAY FILONCILLOS DE CUARZO Y CALCITA. EL GRADO METAMORFICO ES MUY BAJO

CLASIFICACION: ARENISCA ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA IMPURA DE GRANO MUY FINO (SUBGRAUVACA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1113	14	M	87	T	BADAJOZ	A. PEÑA	2-10-80

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

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA SUPERIOR A LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON ASPECTO DE PIZARRA CON MICAS COLOR VERDE CLARO Y COMPACTA

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CRAQUELADO SUBPARALELO CON RELLENO DE CUARZO Y OXIDOS. METAMORFISMO REGIONAL MUY BAJO

CLASIFICACION: ARENISCA FELDESPATICA INQUIMETAMORFICA

ARENISCA FELDESPATICA GRANO MUY FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (5–7): JM | REC. (7–9): OF | Nº MUESTRA (9–13): 89 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 21/10/80

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA SUPERIOR A LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON ASPECTO DE PIZARRA COMPACTA SILICEA FORMA UNA SERIE ALTERNANTE CON BANCOS DE ASPECTO AREOSICO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 (31–38): S SS SR SSR 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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, ESTAÑA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS JUNTO CON LAS MICAS DETRITICAS MARCAN LA S$_0$

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA FELDESPATICA DE GRANO MUY FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): D

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (6–7)	REC. (8–9)	Nº MUESTRA (10–13)	TA (14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	00	911	T	BADAJOZ	A. PEÑA	21/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CLASTICA SUPERIOR A LA CALIZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO-ARENISCA DE COLOR BLANCO CONSERVA LA ESTRATIFICACION Y ESTRICA EN OXIDOS DE HIERRO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 (31–38): S SS SR SSR 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

CLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDOS

ACCESORIOS:

FELDESPATO-PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FRAGMENTOS DE ROCA, CHERT, CIRCON, TURMALINA, ESTAUROLITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LOS CHANTOS TIENEN UNA BUENA CLASIFICACION Y CONTACTOS PUNTUALES AL TAMAÑO ARENA FINA, APARECIENDO CRUCIFICACIONES CON RELLENO DE OXIDOS. ESTOS OCUPAN FUNDAMENTALMENTE DISPOSICION INTERSTICIAL

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA CON CEMENTO FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 5 7 9 13 14

1 1 3 4 5 M 0 F 9 2 T | BADAJOZ | A. PEÓN | 2 0 | 1 0 | 8 0

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

16 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA SUPERIOR A LA CALIZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR INDEFINIDO CON ASPECTO DE ROCA MIXTA.

EDAD: EMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA DE GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, PELDESPATO-FOTASICO, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, ESTENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

~~MEDIO~~ BAJO

OBSERVACIONES:

EL TAMAÑO PREDOMINANTE ES EL DE ARENA MUY FINA. HAY BANDAS CON TENDENCIA SUBGRAUWAQUICA, DONDE LOS MINERALES CLORITICO-SERICITICOS SON MAS ABUNDANTES. EL METAMORFISMO REGIONAL ES MUY BAJO.

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

SUBARCOSA GRANO MUY FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1134 | EMP. (6-7): IM | REC. (8-9): ØF | Nº MUESTRA (10-13): 9313 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A.PEDIN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA SUPERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR BEIGE

EDAD: CAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CON ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA, CALCITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PARTE DE LA SERICITA CORRESPONDE A PRODUCTOS DE ALTERACION SOBRE FELDESPATO. EL TAMAÑO DE GRANO ES EL DE ARENA MUY FINA. HAY ZONAS DONDE LOS OXIDOS Y MINERALES SERICITICOS SON MAS ABUNDANTES. EL GRADO METAMORFICO ES MUY BAJO

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

SUBARCOSA DE GRANO MUY FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134JM0F 94T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/86

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:

SERIE DETRITICA SUPERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR BEIGE

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. [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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LOCALMENTE LA MOSCOVITA DETRITICA ES LOCALMENTE MUY ABUNDANTE. EL TAMAÑO PREDOMINANTE ES DE ARENA MUY FINA. EN GENERAL SON ABUNDANTES LAS MICAS DETRITICAS

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

GRAUVACA (ARENISCA FELDESPATICA IMPURA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	ØF	95	T	BADAJOZ	A. PEÓN	15/12/80

(1 5 7 9 13 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA SUPERIOR A LAS CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARENOSA COLOR BEIGE

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA FRACCION DETRITICA MAS GRUESA CORRESPONDE FUNDAMENTALMENTE A LIMO GRUESO. EL GRADO METAMORFICO ES MUY BAJO. MICAS Y FELDESPATOS DETRITICOS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1113	I	M	0F0099	T	BADAJOZ	A. CARROTE	21/01/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO CARBONATADO DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA CON ABUNDANTES OXIDOS Y FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA

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 TINCION DE CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, OXIDOS, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ALARGAMIENTO DE LOS MINERALES. METAMORFICOS MUY DEBILES. DIVERSAS FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO, CALCITA Y OXIDOS EN DIVERSAS PROPORCIONES.

CLASIFICACION:

METAARENITA CON CARBONATOS Y OXIDOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | IMOA | 0100 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA:

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

STRAMO DETRITICO CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA IMPURA DE COLOR CLARO

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 TINCION DE CARBONATO CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CUASTICA CON CEMENTO CALCITICO. ESQUISTOSIDAD POCO MET

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, MOSCOVITA DETRITICA, DOLOMITA, FRAGMENTOS BASALTICOS, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON RELLENO DE CALCITA DE GRANO MEDIO. ROCA ARCOSICA CON CEMENTO CARBONATADO. UNA ESQUISTOSIDAD MUY POCO PENETRATIVA.

CLASIFICACION: CALIZA IMPURA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134CM0A0101T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 21/01/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FRANJO DETRITICO CARBONATADO DE CALIDAD DE ARENA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE GRANO TAMAÑO ARENA. CUARZO-FELDES

PATICA CON CEMENTO CARBONATADO.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS ASTAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CON CEMENTO CARBONATADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA DETRITICA, FELDESPATOS-ASTA

SICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON, ESFENA, TURMALINA, BIOTITA, SERI

CITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS BASTANTE REDONDEADOS.

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

SUBARCOSA CON CEMENTO CARBONATADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) [X]

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	IH	0F	0102	T	BADAJOZ	A. GARROTE	07/10/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO CARBONATADO UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NIVEL PIZARROSO-ARENOSO

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE GELOESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESFENA, MOSCOVITA DETRITICA, BIOTITA, DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESCASA RECRISTALIZACION TEXTURAL. SEDIMENTO DETRITICO DE GRANO FINO CON MATRIZ Y CEMENTO. CONDICIONES DE METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO ALTO MAXIMO. UNA ESTRUCTURA POSTERIOR PICO PENETRATIVA

CLASIFICACION:

PIZARRA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: BA | Nº MUESTRA: 0103 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRATE

FECHA: 02/02/81

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSICION DETRITICO-CARBONATADO DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA MUY ARENOSA. COLOR GRIS-CREMA

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, DOLOMITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PRODUCTURAS Y DIFERENCIADOS CON CARBONATO DE GRANO MEDIO PI OXIDOS. CUARZO Y PLAGIOCLASAS DETRITICOS CEMENTADOS POR CARBONATO. RECRISTALIZACION DEL CARBONATO

CLASIFICACION: CALIZA ARENOSA MARMOREA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: K (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1134 | EMP. (5–6): IN | REC. (7–8): 06 | Nº MUESTRA (9–13): 0109T | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 24/01/81

LONGITUD (16–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO CARBONATADO UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARENOSA

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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADA TINCION DE AECIDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESTAENA, TURMALINA, BIOTITA, CALCITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RECIENTES DE CUARZO Y/O CLORITA CON OXIDO SUNA ESQUISTOSIDAD POCO PENETRATIVA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA CUARTOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	INO	FO	1	ST	ALMERIA	A. CARRATE	25/9/81
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:

TRAMO DETRITICO CARBONATADO DE LA RAMBLA DE ZARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CALCAREA

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 TINCION DE FERDESPATO ACIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA, TURMALINA, OPACOS, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA Y OTRAS CON OXIDOS. UN ESQUISTOSIDAD POCO PENETRATIVA. METAMORFISMO MUY DEBIL, INICIO DEL GRADO MUY BAJO?.

CLASIFICACION:

PIZARRA CALCAREA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1139 | EMP.: IH | REC.: OF | Nº MUESTRA: 0106 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETE

FECHA: 25/01/81

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO CARBONATADO DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATA DE GRANO FINO COLOR CREMA

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 TINCION ALIZARINA FOTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOTOPA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA, OPACOS, OXIDOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD OPACO PENETRATIVA. METAMORFISMO POSIBLEMENTE DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IHOGO | REC.: 107T | Nº MUESTRA: | TA: | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO | FECHA: 26/6/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA CALCAREA

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 TINCION DE ~~CARBONATOS POTASICOS~~ CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, DOLOMITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA, PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD META MARCADA POR ORIENTACION MINERAL Y NIVELES DISCONTINUOS DE OXIDOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO.

CLASIFICACION:

CALIZA CALCAREA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1139 | EMP. (5-6): IN | REC. (7-8): OA | Nº MUESTRA (9-13): 0109T | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 23/01/81

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA DEL CASTELLAR. UNIDAD DE ALCONERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA DE GRANO ARENA GRUESA.

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: (29) A

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
— D

VALORACION: (30) A

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS ATACK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CLASTOS REDONDEADOS Y HETEROMETRICOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, FELDESPATOS-PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESFENA, LEUCOXENO, MOSCOVITA, DETRITICA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASTOS MONOCRISTALINOS MUY REDONDEADOS. DE CUARZO Y FELDESPATOS. FRAGMENTOS DE CUARCITAS ESQUISTOSAS MATRIZ SERICITICA ESCASA. PARA SU ENTORNO ESTA ROCA SE SITUA EN EL LIMITE INFERIOR DEL METAMORFISMO O EN LA DIAGENESIS

CLASIFICACION:

CUARZOARENITA / WACKE METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X ?

TIPO DE METAMORFISMO (53-55): D

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: SA | REC.: 0E | Nº MUESTRA: 01 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRATE

FECHA: 06 02 2011

LONGITUD (16 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION BLASTOMICTICA. DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. ANFIBOLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO-MEDIO. ESQUISTOSA

EDAD: PROTEROZOICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-HARROW, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA] CALCICA)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, SERICITA, OXIDOS, OPACOS, PIROXENO-MAMOCLINICO [DIOPSIDO-HEDENBERGITA], HORNBLENDA-VERDE, ACTINOLITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORTOMETAMORFICA: ROCA ENTRE BASICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO-ALTO. DOS FASES DE BLASTESIS SINTECTONICA DE HORNBLENDA. GRANATES ENGOLFADOS POR HORNBLENDA. PLAGIOCLASA ALTERADA EN LOS NIVELES CON PLAGIOCLASA. FRACTURAS TARDIAS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA CON GRANATES

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMOF	01	11	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	06/02/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION DE ESQUISTOS Y GNEISES DE GRANO FINO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CUARZO-PLAGIOCLASICA. ASCOLITICA. ESTRUCTURAS RELICTAS DE PLAGIOCLASA

EDAD: PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO EPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [PLAGIOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA, GRANATES CLORITIZADOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO. CRISTALIZACION DE GRANATES Y PARTE DE LA BIOTITA. DISTASIS DE BASTESIS SINTECTONICA. UNA FASE DE MICROPLIEGUES. ESTRUCTURAS RELICTAS DE PLAGIOCLASA CON ALGUNOS CLASTOS DE CUARZO.

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICO

GNEIS DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1189	IA	06	0112	T	BADAJOZ	A. GARRATE	03/02/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. ZONA DE FUERTE CATACLASIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BRECHOIDE DE GRANO FINO. COLOR MARRON. CARACTER FELDESPATICA.

EDAD: PLATERUELO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA MICROBRECHICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA-CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESFENA, CIRCON, MOSCOVITA, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA GNEISICA. METAMORFISMO DINAMICO CON CATACLASIS GENERALIZADA, ESCASOS PORFIROCLASTOS RESISTASIS DE GRANO MUY FINO. ALTERACION DE LA MESOSTASIS

CLASIFICACION: BRECHA TECTONICA

MICROBRECHA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1113 | IM | 0F | 01 | 13 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: DADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 01/02/87

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. TRAMO METAMORFICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS DE GRANO FINO CON MOSCOVITA

EDAD: PROTEROZOICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], MOSCOVITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, SERICITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEIS DE GRANO FINO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO A MEDIO, PARAGENESIS POCO INDICATIVA. DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS SINTECTONICA DE MOSCOVITA. UNA FASE DE SUAVE MICROPLEGADO. PEQUEÑAS FRACTURAS CON TRITURACION. FISURAS CON FELDESPATO POTASICO

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO, LEUCOGNEIS

GNEIS DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1139IMOF0114T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: RADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRATE

FECHA: 06/02/81

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO CARBONATADO DEL CAMBRICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOBLASTICA ECDNGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR ALARGAMIENTO DE CALCITA. EXACTURAS RELLENAS DE CALCITA DE GRANO MAS GRUESO.

CLASIFICACION:

CALIZA MARMOREA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: I | REC.: A | Nº MUESTRA: OF0116 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 01/02/81

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANO SEDIMENTARIA. CORRECACION MABLE CON FORMACION MACCOCIMADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CCORITICA, ESQUISTOSA.

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO TINCION DE CARBONATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA. BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CCORITA, CALCITA

ACCESORIOS:

CUARTO, OPACOS, SERICITA, OXIDOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL BASICO CON APORTES DOMINANTES DE TENDENCIA BASICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION SINESQUISTOSA-SINMETAMORFICA Y OTRA DE SUAVE MICROPLEGADO

CLASIFICACION: BASICA INTERMEDIA

METABASALTO CCORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	0	F0128	T	BADAJOZ	A. CARRETE	08/81

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANO SEDIMENTARIA CORRELACIONABLE CON FORMACION MALCOCINADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA DE CLASTOS ANDESITICOS IRREGULARES. COLOR OS CURO

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA FRAGMENTOS PORFIDICOS - FLUIDALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [VOLCANICA-ANDESINA], CLORITA, EPIDOTA, CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA, LEUCOXENO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA PIROCLASTICA FORMADA POR FRAGMENTOS VOLCANICOS DE COMPOSICION ANDESITICA CON TEXTURAS PORFIDICAS Y FLUIDALES; FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y MATRIZ EN ORIGEN PARCIALMENTE VITREA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO - BAJO

CLASIFICACION: META BRECHA - BASICA

BRECHA ANDESITICA (META)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO: [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: 1139 | IM | 0F | 0419 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 03/18/

LONGITUD (16 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION ARCOSICA CONGLOMERATICA CON LA FORMACION

M THORRE ARBOLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARTO-FELDESPATICA-SERICITICA

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR-CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 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 TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATOS-POTASICOS, PLAGIOCLASA, [CLORITA],

MICA-INCOLORA (SERICITA)

ACCESORIOS:

HOSCOVITA DETRITICA OPACOS, OXIDOS, APATITO, CIRCON,

TURMALINA, CLEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DE COMPOSICION GRAUVAQUICA ARCOSICA. METAMORFI

SMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON RECRISTALIZACION

M-BLASTESIS DE SERICITA. PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ROC

AS CUARZO-FELDESPATICAS

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA ARCOSICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1134 | JMG | A | 121 | T | BADAJOZ | A. PEÑA | 15/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA. TRAMO DETRITICO SUPERIOR A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR BEIGE

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. [B] (30)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA CON ZONAS DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, CHERT, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

POSIBLES TRAZAS DE FOSILES Y ESPICULAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA MICROCRISTALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1 5 7 9 13 14): 1 1 3 4 I M 0 F 1 2 2 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20):

LATITUD (21 23 25 26):

Nº COLUMNA (27 28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA - TRAMO DETRITICO SUPERIOR A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR BEIGE

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA-CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: CLORITA

MOSCOVITA, ~~CLORITA~~ (DETRITICA), OPACOS, CIRCON, ~~ESFENA~~, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL TAMAÑO DE LA FRACCION MAS GRUESA CORRESPONDE A ARENA MUY FINA - LIMO GRUESO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA IMPURA MUY FINA (SUBARCOSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5)	EMP. (7)	REC. (9)	Nº MUESTRA	TA (13-14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	GA	124	TT	BADAJOZ	A. PEREZ	15/12/80

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:

UNIDAD DE ALCONERA. TRAMO DETRITICO SUPERIOR A LAS CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTO GRANO FINO COLOR BEIGE

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

NO

ACCESORIOS: CLORITA

MOSCOVITA, ~~CLORITA~~ (DETRITICA), PLAGIOCLASA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA FRACCION DETRITICA GRUESA CORRESPONDE A ARENA MUY FINA-LIMO GRUESO. HAY MOSCOVITA Y ALGUNA CLORITA AL IGUAL QUE LOS FELDESPATOS TIENEN CARACTER DETRITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: SUBGRAUWACA ANQUIMETAMORFICA

SUBGRAUWACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	0E	01	ST	BADAJOZ	A. GARROTE	01/01/81

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION VULCANO SEDIMENTARIA CORRELACIONABLE CON FORMACION MALCOCINADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA SERICITICO-CUARTICA.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P: 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 TINCION DE AMARILLO DE ALIZARINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA. BLASTOPSAMMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

PEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL MATERIAL TOBACEO CON COMPONENTES ESENCIALMENTE ACIDOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE SINESQUISTOSA Y SINMETAMORFICA. OTRA FASE DE SUAVE MICROPLEGADO CON CANALS INCIPIENTE. MICROPLIEGUES ANGULARES.

CLASIFICACION: METATOBA ACIDA CLORITICO-SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | JMO | A | 126 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑON

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

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: 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

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

HAY RECRISTALIZACIONES ASOCIADAS A FRACTURAS METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA MICROCRISTALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) x

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | JMØA | 127 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: B. PEÑA

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE RAFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

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: B (30)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA DE GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CALCITA, CIRCON, OPACOS, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

HAY ZONAS DE RECRISTALIZACION ASOCIADAS A FRACTURA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

ARCOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 0130 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRATE

FECHA: 27/6/81

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO OSCURA SILICEA CON ARACTURAS

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, EPIDOTA, GRANATE, ANFIBOL DE LA SERIE ACTINOLITA-TREMOLITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO ARENOSO CON CARBONATOS. METAMORFISMO DE CONTACTO CON METAMORFIZACION DE ENCLAVES DE ANFIBOL Y GRANATE. FISURAS CON OXIDOS Y/O CARBONATO

CLASIFICACION: DE CORNEANA CON SILICATOS CALCICOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 3 4 J M 0 A 1 3 1 T | BADAJOZ | A. PEÓN | 15/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA BANDEADA COLOR GRIS CLARO

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MOSCOVITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA CON CARACTER DETRITICO. SE OBSERVAN MICRO PLIEGUES QUE DEFINEN UNA S A LA QUE PARECEN ASOCIARSE LOS OPACOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: PIZARRA, PIZARRA CARBONATADA

ALTERNANCIA PIZARRA/PIZARRA CARBONATADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) 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) [1] (80); E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JMO	F	132	T	BADAJOZ	A. PEÑA	15/12/80
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:

UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS COLORES

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO, CALCITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA FRACCION MAS GRUESA CORRESPONDE A LIMOS GRUESOS. MOSCOVITA Y FELDESPATOS CON CARACTER DETRITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: PIZARRAS LIMOLITICA, PIZARRA CARBONATADA

PIZARRA LIMOSA CARBONATADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | SM | 0F | 148 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCÓNERA AL TECHO DE LA CUARCITA DEL GAS-
TELLAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D → A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D → (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, FELDESPATO (FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CALCITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CARACTER ARCOSICO DE LA FRACCION MAS GRUESA. MAS-
COVITA DETRITICA. METAMORFISMO REGIONAL MUY BAJO

CLASIFICACION: LIMOLITA ANQUIMETAMÓRFICA

LIMOLITA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [>] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → D (53–55) → 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: GF | Nº MUESTRA: 149 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCÓNERA A TECHO DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COLOR BEIGE

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 PELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICAS DETRITICAS. OXIDOS ABUNDANTES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL [D] (53 55); E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1134 | EMP. (7): JM | REC. (9): F | Nº MUESTRA (10-13): 1507 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEON

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA BANDEADA

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 (39-40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LAMINADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, SERICITA, CUARZO, DOLOMITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y FELDESPATO DETRITICO. CUARZO TOMANDO LIMO GRUESO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA IMPURA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL (53-55): D; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

(60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1134 | EMP. (5–6): JM | REC. (7–8): 0F | Nº MUESTRA (9–12): 1511 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CEMENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y FELDESPATO DETRITICOS. FRACCION DETRITICA CORRESPONDIENTE AL LIMO GRUESO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: LIMOLITA ANQUIMETAMORFICA

LIMOLITA CON CEMENTO CARBONATADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (6–7): JM | REC. (8–9): 06 | Nº MUESTRA (10–13): 1521 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEÓN

FECHA (54–59): 15/12/80

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE TARTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LAMINADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y PLAGIOCLASA DETRITICAS. HAY CALCITA ASOCIADA A FRACTURAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA IMPURA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (7–9): IMGA | REC. (13–14): 57 | Nº MUESTRA: T | TA:

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA (1–6): 151280

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA (CAPAS DE LOS SANTOS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO (29): POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A

VALORACION (30): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | 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

CLASTICA TAMAÑO ARENA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SERICITA PSEUDOMORFICA DE GRANOS EN OCASIONES. LA MOSCOVITA Y LOS FELDESPATOS DETRITICOS, METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

ARCOSA SUBMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	F	158	T	GRANADA	A. PEÑA	15/12/89

(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:

UNIDAD DE ZAFARRAYA (CAPAS DE LOS SANTOS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

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: 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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, FELDESPATO POTASICO, OPACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAMINA DEFICIENTE, MUY DELGADA

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO (53 | 55 | 80): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D | | 1

Esta lámina no se puede estudiar

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	OF	159	T	BADAJOZ	A. PEON	15/12/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA (CAPAS DE LOS SANTOS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DE GRANO FINO

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D. [A] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [B] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITAS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CALIZA CRISTALINA DE GRANO MEDIO CON ZONAS RECRISTALIZADAS SEGUN S0. LOS OXIDOS SE CONCENTRAN TAMBIEN SEGUN LA ESTRATIFICACION. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V) [ ] 49 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO. [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: OP | Nº MUESTRA: 1160 | TA: T (1 5 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA (CAPAS DE LOS SANTOS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DE GRANO FINO

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. [B] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CALIZA DE GRANO MUY FINO. OPACOS CON CONTORNOS IDIOMORFICOS EN OCASIONES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA MICROCRISTALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL [D] (53 55); E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JMG | REC.: F | Nº MUESTRA: 161 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE RAÑA (CAPAS DE LOS SANTOS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA 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: B (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

CRISTALINA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, DIASPOROS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ZONAS DE RECRISTALIZACION ASOCIADAS A FRACTURAS.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA [illegible] MICROESPATITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53 55); F.— POLIMETAMORFICO; (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: SM | REC.: QA | Nº MUESTRA: 1627 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA (CAPAS DE LOS SANTOS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA COLOR CLARO

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BANDEADO PUESTO DE MANIFIESTO POR LA DISTINTA RECRISTALIZACION Y METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: [5] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JMOF | REC.: | Nº MUESTRA: 163 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑA

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE RAFRA (GRUPO FORMACIÓN DETRITICO-CARBONATADA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COLOR BEIGE

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: 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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA, FELDESPATO + POTASICO, OPACO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA DETRITICA. CALCITA ASOCIADA A FRACTURAS.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | JM | 0F | 179 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ZAFRA (FORMACIÓN DETRÍTICO-CARBONATADA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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: S | SS | SR | SSR | P | SP | 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

CLASTICA CEMENTADA EN PARTE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y FELDESPATO DETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

ZAFARRA CARBONATADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL [D] (53–55); E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JM | REC.: F | Nº MUESTRA: 180 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEVIN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA (FORMACION MALCOCINADO INFERIOR PROXIMA A LAS CALIZAS CAMBRICAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

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 I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CALCITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

SANO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA DETRITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. LAMINA DELGADA DEFICIENTE

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMGA	01	8	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	25/01/91

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCANERA. TECHO DEL TRAMO CARBONATADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA OOLITICA CON CLASTOS PLURIMETRICOS DE 1-2 M A 4 METROS

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, MICA-INCOLORA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASTOS METAMORFICOS DE METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO CON UNA ESQUISTOSIDAD MUY META.

CLASIFICACION: METAMORFIZADA, BRECHA TECTONICA

CALIZA BRECHOIDE CON CANTOS METAMORFICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL [D] (53 55); F.- POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMGF		182	T	BADAJOZ	A. PEÑA	15/12/80

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:

UNIDAD DE ALCONERA (FORMACION VULCANO-SEDIMENTARIA DEL CAMBRICO MEDIO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [A] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — R; 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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, ESFENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA FINA, GRANULOMETRICAMENTE BIEN CLASIFICADA, CONTORNOS SUBANGULOSOS. MAYOR REPRESENTACION DE FELDESPATOS Y MATRIZ QUE EN LA CUARCITA DEL CASTELLAR. MICAS DETRITICAS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

ARCOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL [N] 53 55; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1–14): 1 1 3 4 5 M Ø F 1 8 3 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑA

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA (FORMACION ~~DE~~ VULCANO-SEDIMENTARIA DE CAMBRICO MEDIO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA COLOR MARRON

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, ESFENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAMINA MAL TEÑIDA DANDO LA IMPRESION DE SER EL FELDESPATO POTASICO UN COMPONENTE ESENCIAL. TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA MUY FINA. SERICITA PSEUDOMORFICA DE GRANO. MICAS Y FELDESPATOS DETRITICOS. OXIDOS MUY ABUNDANTES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. LAMINA DEFICIENTE EN GENERAL

CLASIFICACION:

ARCOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55): D; F.– POLIMETAMORFICO

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1034 | EMP.: JM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 184 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACIÓN DETRITICA DE TRANSICIÓN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; REGIONAL — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CON ALGO DE DIPLASTAMIENTO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, CHERT, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA FINA. CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE, EN OCASIONES ESTALLADOS Y DE ORIGEN VOLCANICO. OXIDOS Y OPACOS ABUNDANTES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

ARCOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: P (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7–9) | REC. (10–13) | Nº MUESTRA (14–19) | TA (20)

1B45MOF 6ST

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEON

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA (A MURO DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR BEIGE

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [A] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [B] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA (TAMAÑO ARENA MUY FINA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO

ACCESORIOS:

SERICITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CALCITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA MUY FINA. MICAS Y FELDESPATOS DETRITICOS. OXIDOS ABUNDANTES. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

ARCOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1134 | EMP. (6-7): IM | REC. (8-9): 0F | Nº MUESTRA (10-13): 1661 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑA

FECHA: 15/28/0

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCONERA (A techo) MURO DE LA CUARCITA DEL CASTELLAR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA (ONDULADA) 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. [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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, BIOTITA, SERICITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAMINA DEFICIENTE. TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA MUY FINA. MICAS Y FELDESPATOS DETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

SUBARCOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [V] (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: 1134 | IM | 0F | 168 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE ALCÓNERA (FORMACIÓN VULCANO-SEDIMENTARIA DE CAMBRICO MEDIO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA/ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO

EDAD: CAMBRICO MEDIO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, SERICITA, OPACOS, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ZONAS DE RECRISTALIZACION ASOCIADAS A FRACTURAS. MICAS Y FELDESPATOS DETRITICOS. ABUNDANCIA DE CIRCON. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

ARENISCA FELDESPATICA (SUBARCOSA) ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | EM | 0 | F | 0 | 176 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARROTE

FECHA: 16/11/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 CON COMPONENTES VULCANOCLASTICOS AL NORTE DE LA CUENCA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MOSCOVITICO MICROPLEGADO

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 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA-VERDOSA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, OXIDOS, FELDESPATO-POTASICO, CLORITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINADA: MATERIAL VULCANOCLASTICO DE GRANO FINO CON PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y MATRIZ CRIPTOCRISTALINA METAMORFIZADA EN GRADO BAJO. TRES FASES DE DEFORMACION CON PLANEAR SCHISTOSIDAD. LOS OTROS CONSTITUYENTES ESQUISTOSIDAD ESPACIADA. VENAS DE BRECHIFICACION Y FRACTURAS RELLENAS DE CLORITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1139 | IHOF | 0177 | T | BADAJOZ | ARGARROTE | 05/02/91

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANOSEDIMENTARIA AL M DE LA CUENCA DA RBOMIFERA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICROPLEGADA DE COLOR OSCURO. CLASTOS MENORES DE UN MILIMETRO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D. 29: A

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA LEPIDOBLASTICA CON PORFIRO CLASTO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MICA-INCOLORA, BIOTITA VERDE, CLORITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA, TURMALINA, OPACOS, FELDESPATO-POTASICO, OXIDOS, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL TOBACEO DE GRANO MINO. APORTES DE VULCANICISMO ACIDO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. UNA FASE SIMETAMORFICA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. OTRA FASE DE MICROPLEGADO CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA

CLASIFICACION: METATOBA VOLCANICA

CUARZO ESQUISTO, (METATOBA SERICITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL 53 55; F.- POLIMETAMORFICO [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (7) | REC. (9) | Nº MUESTRA (10–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1 1 3 4 J M 0 F 1 8 5 T | BADAJOZ | A. PEÓN | 1 5 1 2 8 0

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TORREARBOLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; PERSONAL — D: D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: P (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA]

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA MUY FINA. CARACTER MAS CUARZOARENITICO QUE OTROS TORREARBOLES. MICAS Y FELDESPATO DETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. LAMINA SIN TENTIR. LAMINA DEFICIENTE CON COLORES DE INTERFERENCIA ANORMALES

CLASIFICACION:

SUBGRAUVACA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL: D; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: FM | REC.: OF | Nº MUESTRA: 86 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEÑON

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TORREARBOLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD:

PRECAMBRICO PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... REGIONAL ..... — D. [D] (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [A] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA ALGO SELADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, BIOTITA, MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, CHERT

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA FINA. CARACTER CUARZO-FARENITICO DEL TORREARBOLES DE LA ZONA ESTE. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. LAMINA DEFICIENTE

CLASIFICACION:

CUARZO ARENITA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [V] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	H	0	E0187	T	BADAJOZ	M. GARROTE	1/10/81

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANO SEDIMENTARIA CONGLOMERADOS CON FORMACION MACIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANDESITA CON PLAGIOCLASAS MENORES DE UN MILIMETRO CUARZOS ESQUISTOSA

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 [B] (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 TINCION DE CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CALCITA, CLORITA, OPACOS, BIOTITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, SERICITA, ESFENA, APATITO, DOLOMITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA VOLCANICA PARCIALMENTE FLUIDAL DE COMPOSICION ANDESITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO EN FACIES ESQUISTOSA - SUBMETAMORFICA

CLASIFICACION:

METAANDESITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1134 | EMP. (5–6): IM | REC. (7–8): ØF | Nº MUESTRA (9–13): 1891T | TA (14):

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÑON

FECHA (15–20): 15/12/80

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE FRACTURA ENTRE CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA BANDEADA CUARCITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA ISLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MICAS DETRITICAS, PLAGIOCLASA, CPACOS, APATITO, ESPINELA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICAS Y FELDESPATOS DETRITICOS. ZONAS TECTONIZADAS Y FENOMENOS DE RECRISTALIZACION - METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. LAMINA DEFICIENTE

CLASIFICACION: CUARZOARENITA ANQUIMETAMORFICA

CUARZOARENITA (CUARCITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO

53: D | 55: | 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	IH	OF	0192	T	BADAJOZ	A. GARROTE	09/08/

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANOSEDIMENTARIA CORRELACIONABLE CON FORMACION MACIGADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FORMADA ESENCIALMENTE POR CUARZO Y CLORITA

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

POSIBLE DIFERENCIADO CUARZO-CLORITICO. DEFORMACION POSTERIOR CON DEFORMACION CRISTALINA, GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO Y POSTERIOR BRECHIFICACION

CLASIFICACION:

DIFERENCIADO CUARZO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

11 | BUJM | 0F | 193 | T | BADAJOZ | A. PEÑA | 15/12/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 HULICANA-SEDIMENTARIA ASIMILABLE A CALIZA-GRADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS OSCURO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CEMENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FRACCION DETRITICA PREDOMINANTE DE TAMAÑO ARENA MUY FINA A FINA.

CLASIFICACION: IMPURA ANQUIMETAMORFICA

CALCITA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): D 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1134 | IH | 0A01 | 94T | BADAJOZ | A. GARROTE | 08/10/91

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

LONGITUD (16 – 17 – 19 – 20) | LATITUD (21 – 23 – 25 – 26) | Nº COLUMNA (27 – 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO INFERIOR DE LA FORMACION TORREBAÑOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CUARZO-FELDESPATICA-SERICITICA DE COLOR CLARO

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: 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], FELDESPATO-POTASICO, MICA-IMOLORA (SERICITA+MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESPENA, OXIDOS, TURMALINA, SERICITA CIRCON, OXIDOS, TURMALINA, MOSCOVITAS DETRITICAS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: GRAUVACA ARCOSICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION SIMETRICA-SIMETAMORFICA. CLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS DESIGUALMENTE REDONDEADOS.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA ARCOSICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53 – 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1134 | EMP. (5-6): IM | REC. (7-9): ØF | Nº MUESTRA (9-13): 200 | TA (13-14): | PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 01/01/81

LONGITUD (16-20): | LATITUD (21-26): | Nº COLUMNA (27-28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION VULCANOSEDIMENTARIA DE LA CUENCA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICROPLEGADA CON CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. COLOR OSCURO.

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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, VERDE

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, MOSCOVITA, DETRITICA CIRCON, ESFENA, EPIDOTA, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CON APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADOS MUY BAJOS - BAJOS UNA FASE SINTECTONICA - SINMETAMORFICA Y OTRA DE MICROPLIEGUES CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA.

CLASIFICACION:

METABOBA VOLCANICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [D] (53-55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IH	02	01	T	BADAJOZ	A. GARRUTT	01/04/81

(1 5 7 9 13 14)

LONGITUD (16 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESKHACKOM VULCANOSEDIMENTARIA AL NORTE DE LA CUENCA

A CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, BIOTITA-VERDOSA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, TURMALINA, ESFENA, PLAGIOCLASA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO DETRITICO DE GRANO FINO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO-BAJO. DOS FASES DE DEFORMACION, LA PRIMERA ISOESQUISTOSA-SIMETAMORFICA, LA SEGUNDA PRODUCE UNA CLEAVAGE IRREGULAR

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IH	OF	0202	T	BADAJOZ	A. GARROTE	03/01/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO INFERIOR DE LA FORMACION TORREARBOLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, ARENITICA, CUARZO-FELDESPATICA, ESQUISTOSA, DE GRANO GRUESO.

EDAD: PRECAMBRICO SUP - CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [X] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P [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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, MICA-INCOLORA (SERICITA), PLAGIOCLASA (ALBITA-OLIGOCLASA) SODICA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, APATITO, TURMALINA, BIOTITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATOS POCO REDONDEADOS. ESCASA MATRIZ SERICITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD IRREGULAR POCO PENETRATIVA. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO

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; E.- PLURIFACIAL [D] 53 55; F.- POLIMETAMORFICO [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1134 | EMP. (5–7): IM | REC. (8–9): 02 | Nº MUESTRA (10–13): 0203 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETE

FECHA: 01/02/81

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANOSEDIMENTARIA AL NORTE DE LA CUENCA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA SERICITICA MICROPLEGADA

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: S (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-INCOLORA (SERICITA-MOSCOVITA), CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO ARCILLOSO CON CUARZO ESCASO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON CUARZO CLORITA Y SERICITA. UNA FASE SINESQUISTOSA-SIMMETAMORFICA Y OTRA DE MICROPLIEGUES ANCHOS CON UNA SEPARACION, NO PENETRATIVA

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (6–7): IM | REC. (8–9): OF | Nº MUESTRA (10–13): 0209 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRATE

FECHA: 05/02/81

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO INFERIOR DE LA FORMACION TORREARBOLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARTZO-FELDESPATICA-SERICITICA. ESQUISTOSA.

EDAD: PRECAMBRICO SUP + CAMB. INF. ERIOR-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: 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 TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MICA-ENCLORA (SERICITA-MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON, EPIDOTA, ESFENA, LEUCOXENO, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASTOS DESIGUALMENTE REDONDEADOS DE CUARZO Y PLAG OLIGOCLASA. MATRIZ CUARZO-SERICITICA. METAMORFISMO REGIONAL GRADO MUY BAJO. UNA FASE SIMESQUISTOSA Y OTRA FASE CON UNA S ESPACIADA POCO DESARROLLADA

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA ARCOSICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53–55) 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	07	0208	T	BADAJOZ	A. GARROTE	07/01/91

(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 VULCANOSEDIMENTARIA CORRELACIONABLE CON LA FORMACION MACKONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HOBACEA ESQUISTOSA MESCOVITICA. MICROACLEADA

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 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 FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, OPACOS, CALCITA, SERICITA, EPIDOTA, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL HOBACEO CON PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA FASE DE DEFORMACION SINESQUISTOSA-SINMETAMORFICA. OTRA FASE DE MICROACLEADES.

CLASIFICACION:

METABAZA MOSCOVITICA ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMO	F	0209	T	BADAJOZ	A. GARROTE	02-2011

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANOSEDIMENTARIA CORRELACIONABLE CON LA FORMACION MACHACONADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TOBACEA CUARZO-PLAGIOCLASICA-SERICITIZADA. FRACTURAS CON CUARZO Y CLORITA

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA. BLASTOPSAMMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITOS, OXIDOS, TURMALINA, ESFENA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CON APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADOS MUY BAJOS CON CUARZO, CLORITA, MICA BLANCA. UNA FASE SIMMETAMORFICA UNA FASE DE MICROPLEGADO CON ESQUISTOSIDAD IRREGULAR ESPACIADA Y RELLENO DE FRACTURAS CON CUARZO Y CLORITA

CLASIFICACION: METATOBA ACIDA SERICITICO-CLORITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 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:
1934	MO	FO	210	T	BADAJOZ	A. GARRATE	07/01/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VOLCANOSEDIMENTARIO AL NORTE DE LA CUEVA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICROPLEGADA. CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA.

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA. BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MICA-BLANCA, SERICITA-MOSCOVITA, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON, ESFENA, LEUCOXENO, SERICITA, MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CON APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON CLORITA, SERICITA Y CLORITA. UNA FASE SINMETAMORFICA. DIFERENCIACIONES KRANOBLASTICAS DE CUARZO. OTRA FASE DE MICROPLIEGUES

CLASIFICACION: METATOBA ACIDA SERICITICA (METAGRAUVACA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) (49–50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 1 3 4 I M 0 F 0 2 1 2 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 05/12/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 VULCANOSEDIMENTARIA AL NORTE DE CALERAS

A CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CRISTALINA. PEQUEÑOS CLASTOS DE CUARZO

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. [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 TINCION DE FELDESPATOS POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPSAMMITICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA-VERDOSA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, AGATITA, ESFENA, LEUCOXENO, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO CUARZOSO CON POSIBLES APORTES VULCANOCLASTICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO-BAJO CON CLORITA, MOSCOVITA Y BIOTITA VERDOSA-CLORITA. UNA FASE SINESQUISTOSA-SINMETAMORFICA Y ORLA DE MICROPLEGADO CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA.

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [0] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	04	21	4T	BADAJOZ	A. GARROTE	02/01/87

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FEDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), BIOTITA-VERDOSA, EPIDOTA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, SERICITA, CALCITA, CUARZO, RUTILO, OXIDOS, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UNA GRANODIORITA. EL CUARZO SE HA GRANULADO, DEFORMADO Y EN PARTE RECRISTALIZADO. LAS PLAGIOCLASAS PRESENTAN DEFORMACION Y ESTAN PARCIALMENTE SAUSURITIZADAS. LA BIOTITA ESTA MUY DEFORMADA REORIENTADA Y PARCIALMENTE CLORITIZADA. LA CALCITA ES TARDIA Y SOBRE TODO RELLENA FISURAS

CLASIFICACION: METAGRANODIORITA

ORTOGNEIS, GRANODIORITICO-GRANODIORITA GNEISIFICADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 01; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1134 | EMP. (5-6): IM | REC. (7-8): OF | Nº MUESTRA (9-13): 02161 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 03/02/91

LONGITUD (16-20):

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:

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTO

MILONITICA. TRAMO DE GNEISES DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS MOSCOVITICO DE GRANO FINO Y COLOR MARRON

EDAD: PROTERROZOICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MOSCOVITA, BIOTITA-VERDE

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, OXIDOS, RUTILO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEIS DE GRANO FINO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO MEDIO. UNA ESBUISTOSIDAD MANIFIESTA Y ARACTUAS RELICTAS DE OPACOS

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

GNEIS DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53-55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMGF		0217	T	BADAJOZ	A. GARROTE	01/10/81

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO INFERIOR DE LA FORMACION TORREARBOLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARTZO-FELDESPATICA ESQUISTOSA. TAMAÑO AREMA.

EDAD: PRECAMBRICO SUP.-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 (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PERTITICO, PLAGIOCLASA

MOSCOVITA, MICA (MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

APACIOS, ESFENA, CIRCON, CALCITA ~~CERICITA~~, ARATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRAUVACA ARCOSICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON CUARTZO Y MICA INCOLORA. UNA FASE DE DEFORMACION SINMETAMORFICA Y SINESQUISTOSA. OTRA DE SUAVE MICROPLEGADO. FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA ARCOSICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMO	F	0214	8T	BADAJOZ	A. GARROTE	27/01/81

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFORMACION VULCANOSEDIMENTARIA CORREACIONABLE CON FORMACION MALCOCINADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, CLORITICA CON CRISTALES DE PLAGIOCLASA. COLOR VERDE OSCURO

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 (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 TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, LEPIDOBLASTICA CON PORFIROBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ACIDA TAL-OLIGOCLASA], CLORITA, CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, LEUCOXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANO DE TOBACEO DE COMPOSICION ANDESITICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO-CALCITA-CLORITA. UNA FASE SINESQUISTOSA-SINMETAMORFICA Y OTRA DE SUAVE MICROPLEGADO.

CLASIFICACION: METATOBA - INTERMEDIA

METAANDESITA, (O METATOBA ANDESITICA CLORITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMVA | REC.: | Nº MUESTRA: 0517 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: X-GARROTE

FECHA: 12/01/81

LONGITUD (15 16 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUY EN PIZARROSO-AREMOSO CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MAIMONA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA AREMOSA CON SECCIONES DE RADICULAS CALCAREOS

EDAD: CARBONIFERO

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 (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38):

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, OXIDOS, BIOTITA DETRITICA, PLAGIOCLASA, SERICITA, MICA-MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO CUTICULAR-AREMOSO. ABUNDANTE CALCITA. OLIVER SAS SECCIONES DE FOSILES CALCIFOS. UNA ESQUISTOSIDAD IRREGULAR POCO PENETRATIVA

CLASIFICACION: PIZARRA AREMOSA, CALCAREA (PIZARRA CALCAREA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1236 | I | M | GA | 0589 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 17/02/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 DETRITICO MICROCONGLOMERATICO EN LA CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MAIMONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE COLOR OSCURO TAMAÑO ARENA GRUESA

EDAD: CARBONIFERO

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: S | SS | SR | SSR | P | SP | 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

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, [FELDESPATO CLASA], SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCONES, ESFENA, CALCITA DETRITICA, MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE LOS SIGUIENTES TIPOS: ROCAS METAMORFICAS (PIZARRAS, CUARCITAS, ETC.), ROCAS VOLCANICAS ACIDAS Q.L. Y PORFIDICAS CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y CUARZO

CLASIFICACION: CONGLOMERADO POLIGENICO ANQUIMETAMORFICA

MICROCONGLOMERADO CON ARRITAS VULCANOCLASTICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) 49 | 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — 53 | 55 | 56: [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 (1-4) | EMP.: IM (5-6) | REC.: AP (7-8) | Nº MUESTRA: 1002 (9-12) | TA: T (13-14)

PROVINCIA: BADAJOZ (15-16)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 20/9/81

LONGITUD (17-20) | LATITUD (21-26) | Nº COLUMNA (27-28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO CAMBRICA INFERIOR DE LA UNIDAD DE ZAFRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA CON LECHOS MARMOREOS Y OTROS MAS DETRITICOS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 (39-46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ADMEADA PEQUEÑOS PORFIROBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, TREMOLITA, TALCO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

RITMICA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES CALCITICOS-DOLOMITICOS CON OTROS CUTITICO-CARBONATADOS. METAMORFISMO DE GRADO BAJO EN RELACION CON LA INTRUSION ACIDA DE VALENCIA DEL VENTOSO. UNA ESQUISTOSIDAD PUBLICA UNA A LA ESTRATIFICACION. FRACTURAS AFILEMAS DE CALCITA

CLASIFICACION:

MARMOL TREMOLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: AP | Nº MUESTRA: 1003 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 20 02 81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TORREARBOLES. UNIDAD DE ALCORNEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZO-FELDESPATICA DE GRANO FINO. FRACTURAS CON CUARZO. COLOR CLARO

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCON, APATITO, OXIDOS, CLORITA, SERICITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA DE COMPOSICION ARCOSICA CON MUY ESCASA MATRIZ. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. TEXTURA PICO EVOLUCIONADA CON UNA SI POCO MANIFIESTA MARCADA POR ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO.

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; E.- PLURIFACIAL (53 55); F.- POLIMETAMORFICO; 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–3): 113 | EMP. (4–5): SH | REC. (6–7): AP | Nº MUESTRA (8–13): 1006 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 30/01/81

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA SERICITICA DE COLOR MARRON-VERDOSO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D. (29): A

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. (30):

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-INCOLORA, (SERICITA) | BIOTITA-VERDOSA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, OXIDOS, MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FISURAS IRREGULARES CON OXIDOS Y CLORITA. ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUTICO. METAMORFISMO REGIONAL DE INICIO DEL GRADO BAJO CON CUARZO-MICA INCOLORA-BIOTITA VERDOSA. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR MICA INCOLORA. LA BIOTITA BASTANTE DESARROLLADA

CLASIFICACION:

PIZARRA, FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): D; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1134 I MAP 1007 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACIÓN DETRÍTICO-CARBONATADA DE LA UNIDAD DEL

BARCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CLOR VERDE CLARO

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: 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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, ÓXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA DETRÍTICA. HAY PEQUEÑAS VENILLAS DE CLO-

RITA, CUARZO Y ÓXIDOS. METAMORFISMO PEQUEÑO DE GRA-

DO MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA CLORÍTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53) (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1139 | AP | 1008 | T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 30/01/81

LONGITUD (16–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RUDITA CON ALTERNANCIA DE LECHOS DETRITICO-CARBONATADOS Y OTROS LUTITICOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA, NIVELES GRANOBLASTICOS Y OTROS BLASTOPELITICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, EPIDOTA, ANFIBOL [TREMOLITA], CLORITA Y MICA-INCOLORA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL FORMADA POR NIVELES ARENITICOS CUARZO CARBONATADOS Y OTROS LUTITICOS-ARENOSOS. EN LOS NIVELES ARENITICOS SE MEDIDRAN EPIDOTA Y ANFIBOL. EN LOS NIVELES LUTITICOS SE HAN MICA INCOLORA Y BIOTITA. UNA ESQUISTOSIDAD SUBCONCORDANTE CON LA ESTRATIFICACION. FISURAS CON EPIDOTA.

CLASIFICACION: PIZARRA ARENOSA

NIVELES EPIDOTICOS Y OTROS CUARZO-PLAGIOCLASICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — D

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1/134 | IM | AP | 10097 | T | BADAJOZ | A. GARROTE | 21 02 81

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14)

LONGITUD (15 — 17 — 19 20) | LATITUD (21 — 23 — 25 — 26) | Nº COLUMNA (27 28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA CON FINOS NIVELES ARENOSOS DISCONTINUOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 — 33 — 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 — 41 — 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA — IMCOLORA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CLORITA, EPIDOTA, BIOTITA, APATITO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON FINOS NIVELES ARENOSOS CON CARBONATOS ESCASOS. METAMORFISMO DE GRADO BAJO CON NEOFORMACION DE BIOTITA EN NIVELES PELITICOS Y ARENOSOS Y EPIDOTA SOLO EN LOS ARENITICOS. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ORIENTACION DE MICA INCOLORA.

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 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

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5) | EMP. (5-7) | REC. (7-9) | Nº MUESTRA (9-13) | TA (13-14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1134 | MAP | 1084 | T | BADAJOZ | R. PEÑON | 15/12/80

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:

FORMACION DETRITICO-CARBONATADA DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO MUY FINO COLOR GRISACEO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31-38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39-48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA CON PARTICIPACION CLASTICA (BANDEADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA, OPACOS, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA PARTICIPACION DETRITICA VARIA SEGUN BANDAS. HAY QUE DESTACAR EL CARACTER BIMODAL DE LA FRACCION DETRITICA QUE GENERALMENTE CORRESPONDE AL TAMAÑO ARENA MUY FINA, Y PUDIENDO LLEGARSE A BANDAS DE ARCILLA CON MATRIZ CARBONATADA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

CALIZA MICROCRISTALINA (CON PASADAS DETRITICAS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: D (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53-55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D | | (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	AP	1015	T	BADAJOZ	A. PEÑA	15/2/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; 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 DETRITICO CARBONATADA DE LA UNIDAD INFRA-

FRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA COLOR GRIS GRANO MUY FINO

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. [B] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA CON PARTICIPACION CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, BIOTITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

FRACCION DETRITICA TAMAÑO LIMO + METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: CALIZA MICROCRISTALINA (ALGO LIMOSA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V) [ ] (49, 50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO. [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: 1134 | IHAP | 1016 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 16/02/87

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROBRECHA CALCAREA CON FRAGMENTOS PIZARROSOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: (30)

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE FRAGMENTOS LEPIDOBLASTICOS MATRIZ GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MICA-INCOLORA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, TURMALINA, OXIDOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: BRECHA CON FRAGMENTOS LUTITICOS EN UN CEMENTO CON CARBONATO CALCILICO. METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO CON LAS ASOCIACIONES CUARZO-MICA Y CUARZO-CALCITA. EN LOS FRAGMETOS MICACEOS SE OBSERVA UNA BASE SINESQUISTOSA-SINMETAMORFICA Y OTRA DE MICROPLIEGUES. REMOVILIZADOS DE CALCITA

CLASIFICACION: BRECHA ~~METAMORFICA~~

MICROBRECHA PIZARROSO-CARBONATADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	AP	1017	T	BADAJOZ	A. GARROTE	17/02/91

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CALCAREA DE GRANO FINO. ESQUISTOSA Y MICROPLEGADA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–39): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO LUTITICO CARBONATADO CON ESTRUCTURAS DE RECRISTALIZACION. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO + CALCITA – MOSCOVITA. UNA FASE SINESQUISTOSA Y OTRA DE MICROPLEGADO CON UNA S MUY INCIPIENTE ESPACIADA CON OXIDOS

CLASIFICACION:

PIZARRA CALCAREA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [D] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMAP | REC.: 10 | Nº MUESTRA: 18T (1–14) | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 20/02/81

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATADA DE GRANO FINO. COLOR CLARO. FINOS NIVELES PELITICOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MICA-INCOLORA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA CON FINOS NIVELES CUTITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD RECONOCIBLE EN LOS NIVELES METAPELITICOS. PEQUEÑOS DIFERENCIADOS DE MAYOR TAMAÑO DE GRANO.

CLASIFICACION:

CALIZA MARMOREA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — D

(60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | ENP.: I | REC.: M | Nº MUESTRA: AA102 | TA: TT (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: ALGARROTE

FECHA: 19/02/81

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE TAMAÑO ARENA FINA. CUARCITICA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ARCOSICA CON MUY ESCASA MATRIZ. METAMORFISMO DE CONTACTO CON BLASTESIS DE BIOTITA EN PEQUEÑOS AGREGADOS DISPERSOS POR TODA LA ROCA. INDICATIVA DE GRADO BAJO (CORNEANAS ALBITA-EPIDOTA)

CLASIFICACION:

METAARCOSA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) X

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — D A 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: 1133 | MAP | 0022 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ

FECHA: 15/12/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACIÓN DETRÍTICO-CARBONATADA DE LA UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA BANDEADA COLOR GRIS

EDAD: CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D. [A] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [B] 30

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA ESTRATIFICADA POR BANDAS DE DISTINTA COMPOSICION. UNAS CON CARACTER FUNDAMENTALMENTE DETRITICO CUARCICAS CON MATRIZ SERICITICA (SUBGRAUWACA) Y TAMAÑO PREDOMINANTE ARENA MUY FINA. OTRAS CON CALCITA COMO COMPONENTE ESENCIAL, ABUNDANTES OXIDOS Y CUARZO ACCESORIO. METAMORFISMO RECIBIDO GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: CALIZA ANQUIMETAMORFICA, SUBARCOSA ANQUIMETAMORFICA ALTERNANCIA DE CALIZA ARENOSA Y SUBGRAUWACA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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: 1134 | EMP.: IM | REC.: AP | Nº MUESTRA: 1023 | TA: TT (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRITE

FECHA: 16/2/81

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO DE LA UNIDAD DE ZAFRA. FORMA DE LA AUREOLA DEL STOCK DE VALENCIA DEL MENTOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA DE LECHOS LUTITICOS Y OTROS ARENOSOS. IMPORTANTE REMOCION

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NIVELES BLASTOPELITICOS Y BLASTOPSAMITICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-INCOLORA (SERICITA), BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

NIVELES LUTITICOS Y OTROS ARENITICOS CON RECRISTALIZACION. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. METAMORFISMO DE CONTACTO CON BLASTESIS DESORIENTADA DE BIOTITA LOCALIZADA SOBRE TODO EN LOS NIVELES ARENOSOS, INDICATIVA DE GRADO BAJO.

CLASIFICACION: METARENITA FILARRIA, CON NIVELES METAARENITICOS CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: D A F (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1126 | EMP.: JM | REC.: AP | Nº MUESTRA: 0246 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEÑA | FECHA: 15/12/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 ARCOSICA DE TORREARBOLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD: TRANSITO PRECAMBRICO-CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; REGIONAL — D → D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → B (30)

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS, MOSKOVITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE ARENA MUY FINA A FINA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION:

GRAUWACA (ANQUIMETAMORFICA TENDENCIA ARCOSICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [Y] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; 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): A1984 | EMP. (5–7): JM | REC. (7–9): AP | Nº MUESTRA (9–13): 1025 | TA (13–14): TT

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEÓN

FECHA: 15/12/80

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:

TRANSITO DEL MIEMBRO SUPERIOR DE TORREARBOLEJ Y LA FORMACION DETRITICO CARBONATADA DE RAFAEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR BEIGE

EDAD: CAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D → A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D → B (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CEMENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, OPACOS, CIRCON, APATITO, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA FINA A MUY FINA. CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE, CONTACTOS SOLDADOS, ALGO TECTONIZADO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA FELDESPATICA CON CEMENTO CARBONATADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V ☐ (50)

MIGMATITA ☐ (51)

METAMORFICA ☑ (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO → D (53) ☐ (55) 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1134 | JMA | P | 1026 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEON

FECHA: 15/7/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSITO DEL MIEMBRO SUPERIOR DE TORRARBOLES Y LA FORMACION DETRITICO CARBONATADA DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA DE GRANO FINO COLOR BEIGE

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: B (30)

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CEMENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CALCITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, SERICITA, ROCA VOLCANICA ACIDA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TAMAÑO PREDOMINANTE DE ARENA MUY FINA A LIMO GRUESO. HAY UNA HEMILLA RELLENA DE CALCITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA FELDESPATICA CON CEMENTO CARBONATADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL: D (53–55); E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: MA | REC.: P | Nº MUESTRA: 1027 | TA: T (1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 16/02/81

LONGITUD (16 – 17 – 19 – 20)

LATITUD (21 – 23 – 25 – 26)

Nº COLUMNA (27 – 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. HUMEDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO MAINO, COLOR OSCURO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, CLORITA, PLAGIOCLASA, [illegible]

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, LEUCOXENO, EPIDOTA, BIOTITA, MICA-INCOLORA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

MATERIAL VOLCANICO MAFICO. METAMORFISMO DE GRADO MU Y BAJO-BAJO. ALGUNAS FENOCRISTOS DE CUARZO CON FORMAS CORROIDAS, PEQUEÑAS FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA. UNA ESQUISTOSIDAD POCO PENETRATIVA

CLASIFICACION:

METAVULCANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53 – 55); F.– POLIMETAMORFICO

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	AP	1028	T	BADAJOZ	A. PEREZ	17/12/80

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:

FORMACION DETRITICO CARBONATADA DE LA UNIDAD DE RIA-
FRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA GRANO FINO COLOR GRIS ALGO PIZARROSA

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. [B] (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CALCITA?

ACCESORIOS:

CUARZO, MOSCOVITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES OPACOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO
MUY BAJO

CLASIFICACION:

PIZARRA CARBONATADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO. [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMAP	1	029	T	BADAJOZ	D. GARROTE	15/02/91

(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:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA PIZARROSO-CARBONATADA

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. [X] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [B] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 – 33): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 – 41): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MICA-INCOLORA (MOSCOVITA-VERDITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA [ALBITA], OPACOS, OXIDOS, BIOTITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO MARGOSO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO-CALCITA-CLORITA-MICA INCOLORA. UNA ESQUISTOSIDAD POCO PENETRATIVA CON BLASTESIS

CLASIFICACION:

PIZARRA CALCAREA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [P] (53 – 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	IM	01	1030	T	BADAJOZ	A. GARROTE	21/02/85

(1 5 7 9 13 14)

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA, BANDEADA, CON NIVELES DE DIFERENTE GRANULOMETRIA.

EDAD:

CARBONIFERO INFERIOR

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-INCOLORA (SERICITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ÓXIDOS, CALCITA, MOSCOVITA ~~DETRITICA~~

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA Y/O ÓXIDOS. SEDIMENTO LUTITICO CON POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO CON METAMORFIZACION DE BIOTITA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESQUISTOSIDAD Y UNA FASE DE MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

PIZARRA CALCAREA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D] (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1134 | EMP. (5–7): IM | REC. (7–9): AP | Nº MUESTRA (9–13): LC31 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 13/02/87

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, OXIDOS, MOSCOVITA, BIOTITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: FISURAS IRREGULARES CON CALCITA DE MAYOR TAMAÑO DE GRANO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY DEBIL. LAMINOSIDAD ESQUISTOSIDAD IRREGULAR POCO PENETRATIVA

CLASIFICACION: CALIZA MARMOREA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1139	IM	AP	1032	T	BADAJOZ	A. GARRATE	21/10/81

(1 5 7 9 13 14)

LONGITUD (16 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA CARBONATADA CON FRACTURAS CON CARBONATOS Y OXIDOS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA IMPURA. METAMORFISMO DE GRADO MAY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO-MICA INCOLORA-CALCITA. FRACTURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES RELLENAS DE CALCITA. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE CALCITA Y MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

PIZARRA CALCAREA / CALCITA MARMOREA IMPURA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) — 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMAP | REC.: | Nº MUESTRA: 1033 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 06/02/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO CARBONATADO UNIDAD DE ZAFRA LA OTRA MAS SEPTENTRIONAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TRAMO CARBONATADO, FILONCILLOS DE CARBONATOS CON OXIDOS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA DETRITICA, OPACOS, OXIDOS, MICA-INCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA EMCURA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO+CALCITA-MICA INCOLORA. ALTERNANCIA DE NIVELES CON DISTINTA COMPOSICION. FRACTURA CON CARBONATO ACICULARES. UNA FASE ESQUISTOSA Y OTRA DE SUAVE MICROPLEGADO.

CLASIFICACION: PIZARRA CALCAREA

CALCITA MARMOREA, IMPURA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55): D 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMAP	1	0316	T	BADAJOZ	A. GARROTE	23/02/81

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO CARBONATADO. UNIDAD DE ZAFRA LA OTRA MAS SEPTENTRIONAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DE COLOR CLARO, ESQUISTOSA.

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRACTURAS Y DIFERENCIADOS DE MAYOR TAMAÑO DE GRANO. ROCA CARBONATA LIGERAMENTE IMPURA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. ESQUISTOSIDAD MARCADA POR LA ORIENTACION DEL CARBONATO

CLASIFICACION:

CALIZA MARMOREA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1/3 4 | EMP.: IMAP | REC.: | Nº MUESTRA: 035 | TA: T | (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 06/2811

LONGITUD (18 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE REDUCIDAS DIMENSIONES. TRAMO CARBONATADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATADA ESQUISTOSA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D: A (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION PARCIAL DE CARBONATO CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA FLOGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, DOLOMITA?

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA IMPURA CON CUARZO DETRITICO Y FRACCION ARCILLOSA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO-CALCITA-MICA INCIPIENTE A UNA ESQUISTOSIDAD SIMETAMORFICA.

CLASIFICACION: PIZARRA CALCAREA

CALIZA MARMOREA, IMPURA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IMAP | REC.: 1036 | Nº MUESTRA: T | TA: | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 09/02/84

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DETRITICO-CARBONATADO. SECTOR SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA-CALCAREA CON MICROPLIEGUES Y DIFERENCIADOS DE CARBONATOS FERRUGINOSOS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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. TINCION DEL CARBONATO CALCICO EN PARTE DE LA LAMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, MICA, INCOLORA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO MARGOSO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO-CALCITA-MICA INCOLORA. UNA FASE SINESQUISTOSA-SINMETAMORFICA Y OTRA DE MICRO PLEGADO. FRACTURAS CON CARBONATOS DE MAYOR TAMAÑO DE GRANO

CLASIFICACION: PIZARRA CALCAREA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D (53–55): 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 1 3 4 I A A P 1 0 3 7 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 12/02/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) | (I) | (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION TORREBAROSO. AFLORAMIENTOS SECTOR SE DE LA HOJA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA SILICEA DE COLOR GRIS CLARO

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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-INCOLORA (SERICITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, OXIDOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO CUTITICO SILICEO-ARCILLOSO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. CON LA ASOCIACION CUARZO-MICA INCOLORA. UNA ESQUISTOSIDAD SIMETAMORFICA. FILONCILLOS CON CUARZO GRANOBLASTICO

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO. [D] (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 1 3 4 | I H | A P | 1 0 3 8 | T (posiciones 1, 5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 23/02/81

LONGITUD (16, 17, 19, 20) | LATITUD (21, 23, 25, 26) | Nº COLUMNA (27, 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION TORRE DA ABADES | SECTOR SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA SILICEA DE COLOR CLARO CON FISURAS RELLENAS DE CUARZO Y OXIDOS.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA + INCOLORA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, TURMALINA, APATITO, BIOTITA DETRITICA

MOSCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO CUTICKO SILICEO-ARCILLOSO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION MINERAL CUARZO-MICA INCOLORA. UNA FASE DE DEFORMACION SIN ESQUISTOSA-SIMETAMORFICA. MANCHAS DE OXIDOS. DOS GENERACIONES DE FRACTURAS CON CUARZO GRANOCLASTICO

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — [D] (53, 55); [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: IM | REC.: AP | Nº MUESTRA: 1C39 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 06 02 81

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TORREARBOLES. SECTOR SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA AREMSA CON OXIDOS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA BLANCA-INCOLORA (MOSCOVITA DETRITICA Y SERICITA-MOSCOVITA BLASTICA)

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, TURMALINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), BIOTITA DETRITICA, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUTITICO-ARENOSO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO MICA INCOLORA. UNA ESQUISTOSIDAD SINMETAMORFICA.

CLASIFICACION:

PIZARRA AREMSA; METAGRAUVACA DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: D (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1/54 (1–5) | EMP.: IM (5–7) | REC.: AP (7–9) | Nº MUESTRA: 0407 (9–13) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 25/02/81

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) | (1) | (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 TORREARROCES AFLORAMIENTO PARCIALMENTE RECUBIERTOS DE 4 DE DE 2A HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA ARENITICA CUARZO-FELDESPATICA. FISURAS CON CUARZO Y ÓXIDOS.

EDAD: SUPERIOR-CAMBRICO INFERIOR

PRECAMBRICO SUP-CAMB. INF.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, MICAS DETRITICAS (BIOTITA VERDOSA Y MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, ÓXIDOS, ESFENA, CIRCON, CALCITA, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO ARCOSICO CON MATRIZ MUY ESCASA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. FISURAS CON DIVERSAS CANTIDADES DE CUARZO, CARBONATOS Y ÓXIDOS. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS

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; E.– 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 1 3 4 I H A P 1 0 4 1 7 (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 3/10/81

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACIÓN CUARZO-ARENITICA EN FORMACIÓN TORRETA

RBLES. AFLORAMIENTOS S. E. DE LA HOJA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTERCALACIÓN METRICA DE CUARZO-KREMITA, MICROCOMPACTA

OMETRICA DE COLOR BLANCO

EDAD: PRECAMBRICO SUP.-CAMB. INF. (ERIOR-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 (39–49): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

ÓXIDOS, MOSCOVITA DETRITICA ESFENA, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO ARENOSO CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA. PEQUEÑOS CLASTOS DE CUARCITAS METAMÓRFICAS ESQUISTOSAS METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY DEBIL. UNA ESQUISTOSIDAD EN LOS CLASTOS, OTRA MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS

CLASIFICACION:

METACUARZOARENITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO → D (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1139 | EMP.: IM | REC.: AP | Nº MUESTRA: 1042 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 21/02/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 REDUCIDAS DIMENSIONES RODEADO DE SEDIMENTOS RECIENTES. TRAMO CARBONATADO CAMBRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATADA MARMOREA BASTANTE PURA, COLOR CLARO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA ULTIMA DELGADA EMPLEADA DE LA CAMPAÑA TENIDA LA CALCITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: CUARZO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA CARBONATADA CON ESCASA CANTIDAD DE CUARZO Y PLAGIOCLASA DETRITICOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO, ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA. LIGERA ESQUISTOSIDAD POCO MANIFIESTA MARCADA POR ALARGAMIENTO DE CALCITA

CLASIFICACION: MARMOL (CALCITA MARMOREA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1134	IM	AP	1043	T	BADAJOZ	A. GARROTE	23/02/81

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 PARCIALMENTE RECUBIERTO DE MATERIALES RECIENTES, DE FORMACION CARBONATADA DEL CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATADA MARMOREA CON FINAS INTERCALACIONES DETRITICAS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE CALCITA EN PARTE DE LA LAMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA LIGERAMENTE ELONGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MICA-INCOLORA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO DETRITICO CARBONATADO CON NIVELES CARBONATADOS IMPUROS Y OTROS DETRITICOS CUARZOPELITICOS CON ESCASOS CARBONATOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO, UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ALARGAMIENTO DE CALCITA Y ORIENTACION DE SERICITA. ARAGONITAS CON CALCITA

CLASIFICACION: CALIZA MARMOREA IMPURA CON NIVELES DETRITICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — D (53 55) — 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	JM	AE	1049	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	16/2/91

(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:

TRAMO CARBONATADO, CAMBRICO INFERIOR, AFLORAMIENTOS DEL S.E. DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATADA ESQUISTOSA. DE GRANO FINO. BANDEADO CON NIVELES DE DIFERENTE TAMAÑO DE GRANO.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D. [A] (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. [B] (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 – 33 – 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 – 41 – 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA, TEÑIDA EN ALGUNOS SECTORES

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: CUARZO, MICA BLANCA (SERICITA - MOSCOVITA), OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO CARBONATADO MICRITICO CON FINOS NIVELES ARCILLOSOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON RECRISTALIZACION ORIENTADA DE CALCITA Y MEZCLA MACON DE MICA BLANCA INCOLORA. EN LOS NIVELES CON MICAS SE VEN PEQUEÑOS MICROPLIEGUES. DIFERENCIADOS SUBPARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD. DEL MAYOR TAMAÑO DE GRANO.

CLASIFICACION: CALIZA MARMOREA ESQUISTOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [D] (53 – 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1V34 | EMAP | 1065 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 25/2/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION METRICA DE CUARZO-ARENITAS EN TAMAC
LLON TORREARBOLES PARCIALMENTE RECUBIERTA. SE DE LA HO
JA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO ARENITA LOCALMENTE MICROCONGLOMERATICA, DE
COLOR BLANCO.

EDAD: PRECAMBRICO - CAMBRICO 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 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON, ESFENA, MOSCOVITA, DETRITICA
TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO ARENOSO CON MUY ESCASA MATRIZ. PEQUEÑOS
FRAGMENTOS CUARCITICOS DE CUARCITA Y CHERT. METAMOR
FISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. UNA ESBOZADA ESTOSIDAD
MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS.

CLASIFICACION:

METACUARZOARENITA

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: 1134 | EMP.: IM | REC.: AP | Nº MUESTRA: 1046 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 09/02/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION CUARCITICA EN FORMACION TORREARROCES

AFLORAMIENTOS SE DE LA HOJA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOARENITA DE COLOR BLANCO.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR-CAMBRICO INFERIOR

PREC. SUP.-CAMB. INF.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

ESFENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO CUARTOARENOSO CON MUY ESCASA MATRIZ ARCILLOSA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARTO Y ZONAS DE ARAQUITURIA CON MARCADA TRITURACION. UNA ESRUISTOSIDAD MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

METACUARZOARENITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — D

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1139 | EMP.: TMAP | REC.: 1 | Nº MUESTRA: 04 | TA: T (1 3 4 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 30/1/81

LONGITUD (15 17 19 20) | LATITUD (21 23 25 26) | Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 CARBONATADAS RODEADO DE MATERIALES RECIENTES. TRAMO CARBONATADO DEL CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA MARMOREA CON FRACTURAS RELLENAS DE OXIDOS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D: A (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEDIMENTO CALIZO CON ALGUNOS GRANOS DE CUARTO DETRITICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. ALGUNOS GRANOS DE CUARTO PUEDEN SER AUTIGENICOS. FRACTURAS RELLENAS POR CUARTO MICROCRISTALINO, OTRAS CON OXIDOS. MARCADAS DIFERENCIAS EN EL TAMAÑO DE GRANO

CLASIFICACION:

MARMOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55): D 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1134 | EMP.: JHAP | REC.: 10 | Nº MUESTRA: 99 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. CARRETE | FECHA: 16/6/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSITO FORMACION TORREARBOLES A SERIE DETRITICO-CARBONATADA. UNIDAD DE ZAFRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, ARENITICA, CON CEMENTO CARBONATADO EN FISURAS CON CARBONATOS Y OXIDOS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA (BLASTOPSAMMITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, APATITO, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, DETRITICA BIOTITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA, ARENITICA, ARCOSICA, CON CEMENTO CARBONATADO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO. FRACTURAS CON CARBONATOS Y OXIDOS.

CLASIFICACION:

METAARCOSA CON CEMENTO CARBONATADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO — [D] 53–55 — [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IM	AP	1050	T	BADAJOZ	M. GARRIDO	21/02/87
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 TORREARBOLES. UNIDAD DE ZAFRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, ARENITICA, CON OPACOS CONCENTRADOS EN FINAS HILADAS

EDAD: INFERIOR-PRECAMBRICO SUPERIOR

CAMBRICO INF-PREC. SUP.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [ ] 30

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA)

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ESFENA, LEUCOXENO, TURMALINA, APATITO, CLORITA, BIOTITA-VERDOSA, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA, ARENITICA, ARCOSICA, CON MATRIZ MUY ESCASA. METAMORFISMO REGIONAL MUY BAJO. PEQUEÑAS FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO.

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; E.- PLURIFACIAL; 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: 1134 | IMAP | 1051 | T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 21/02/91

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 MALCOCINADO. DOMINIO DE ZAFRA-MONESTERIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA DE COLOR VERDOSO. DEFORMADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA DESCALCIFICADA, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS:

ESPENA, LEUCOXENO, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA VOLCANICA CON TEXTURA PORFIDICA-ALUDAL Y MATRIZ MICROGRANUDA. METAMORFISMO REGIONAL CON MEDIANA ACCION DE CALCITA, MICA INCOLORA (SERICITA) Y CLORITA. UNA ESQUISTOSIDAD PLANO PENETRATIVA.

CLASIFICACION:

METABENTONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — [D] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1134	IMAP	10	53	TT	BADAJOZ	A. GARRIDO	02/02/81

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 METAMORFIZADA. UNIDAD DE ZAFRA-HOMESTERIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, ARENITICA, ESQUISTOSA, CLORITICA.

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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSAMITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, TURMALINA, CIRCON, MICA-INCOLORA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA CUARZO-PLAGIOCLASICA. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO CON LA ASOCIACION CUARZO-CLORITA. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ORIENTACION DE CLORITA

CLASIFICACION:

METAARCOSICA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [ ] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [D] (53–55) [1] (80)