81 [7128] 78

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:
1030	GR	CR	0001	T	BADAJOZ	P.RIVAS	14/1/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL GRANITO DE VILLARDEZ RE

Y, EN LA SERIE NEGRA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORIENTADA, MUY GROSERAMENTE ESQUISTOSA, FISURACION

SUBPARALELA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METAMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOLA - ACTINOLITICA, PLAGIOCLASA, EPIDOTA Y ZOISITA,

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS: MAGNETITA, CLORITA (LECUCOXENO), CLORITA Y BIOTITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

LA COMPOSICION DE LA ROCA, SU ASPECTO GENERAL, LA NATURALEZA DE COMPONENTES OPACOS Y SUS FORMAS PARECEN INDICAR SU PROCEDENCIA DE TRANSFORMACION DE DIABASAS, SIN EMBARGO NO SE OBSERVAN ACTUALMENTE Y EN ESTA SECCION EFECTOS DE DEFORMACION DINAMICA QUE HAYAN CAUSADO LA ESTRUCTURACION ACTUAL DE LA ROCA. FISURACION IRRE-

CLASIFICACION: GULAR GENERALMENTE SUBPARALELA ORIENTACION DE ROCA.

ANFIBOLITA (ORTO. DE DIABASA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [x] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0002	T	BADAJOZ	P. RIVAS.	09/07/8E

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA LA MITAD DE LA SERIE MEGRA Y PROXIMA AL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, COLOR VERDOSO, SUPERFICIES SATINADAS

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

LEPIDOBLASTICA, LENTICULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA, ZOISITA, EPIDOTA, ACTINOLITA.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

SECUENCIA CALCILUTITICA EVOLUCIONADA CON NEOFORMA-CION SILICATOS CALCICOS QUE CONSTITUYEN LOS LENTE-JONES JUNTO A PLAGIOCLASAS DE NEOFORMACION. FISURA-CION TRANSVERSAL ESQUISTOSIDAD CON CONCENTRACION DE OPACOS Y PIGMENTACION OXIDOS DE HIERRO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO-EPIDOTICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1030 | EMP. (7): G | REC. (9): R | Nº MUESTRA (13–14): 0003 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PLATAS

FECHA: 09/07/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA SERIE MEGRA RELATIVAMENTE PROXIMA AL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LAMINACION PARALELA HOY FINA. COLOR GRIS CENO

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) (31–38):

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~. PLAITA (HEMATITES) MATERIA ORGANICA (GRAFITO) ~~ALGA~~; HEMATITES, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, OXIDACION. TIENE ATACION SUPERFICIAL.

OBSERVACIONES:

LAMINACION DEBIDA A PRESENCIA FINAS LAMINAS DE CUARZO. CONCORDANCIA PIZARROSIDAD – ESTRATIFICACION. FIGMENTACION POR OXIDOS DE HIERRO SEGUN SUPERFICIES FISURACION SOBPARALELA PIZARROSIDAD. EL CUARZO DE LAMINAS CITADAS RECRISTALIZADO.

CLASIFICACION:

PIZARRA AMPELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; 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:
1030	GR	CR	0004	T	BADAJOZ	P. RIVAS	1/1/078

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DEL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE MEGRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA. COLOR GRIS OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

GRANOBLASTICA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, DOLOMITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

PREDOMINAN EN LA ROCA EFECTOS DINAMICOS DE DEFORMACION. CUARZO GRANULADO Y LIGERAMENTE ELONGADO CON CONTACTOS IRREGULARES-INTERPENETRADOS. FENOCRISTALES DE DOLOMITA PRESENTA LINEAS DE PSEUDOCLIVAJE, EFECTOS DESLIZAMIENTO Y CURVATURA. DOLOMITA ANARITICA. SE INTERPRETA COMO PROCESO METASOMATICO.

CLASIFICACION: CARBONATADA

CUARCITA (METASOMATICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1030 | GR | CR | 0005 | T (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 06/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA DENOMINADA SERIE DETRICA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, SUPERFICIE SATINADA, BANDEADO LENTICULAR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, ~~APATITO~~, ESPIRITA (HEMATITES), HEMATITES, GOETITA, ORTOSA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

SE ENTREPRETA ALTERNANCIA DE EPISODIOS CUARCITICOS Y FILITICOS, AUNQUE PARTE PUEDE SER DE INYECCION FILONIANA, EXTINCION ONDULANTE, LIGERA GRANULADO, ORIENTADO SEGUN ESQUISTOSIDAD. CUARZO HEREDADO FENOBLASTOS SUBREDONDEADOS A LOS QUE SE ADAPTA CUARZO HICROCRISTALINO. Y HICAS. TEXTURA CLAST. DEFORMADA POR RECRISTALIZACION WATRIZ.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO. CLORITOESQUISTO

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 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:
1 0 3 0	G R	C R	0 0 0 6	T	BABAJOZ	P. RIVAS	06/07/8
1	5	7	9	13 14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO INFERIOR DE LA SERIE DE TRITICA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA. COMPACTA.

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (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

BLASTOSAMITICA, LIGERAMENTE HETEROMETRICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, MICROCLINA (SERICITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS (HEMATITES)

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

CUARZO DEFORMADO CON LIGERA ELONGACION, GRANULACION Y EXTINCION ONDULANTE CON DESARROLLO DE UNA MATRIZ DE CUARZO MICROGRANULADO. LOS COMPONENTES ELDESPATICOS CLASTICOS ESTAN MENOS AFECTADOS POR DEFORMACION CONSERVANDO CARACTER TEXTURAL DETRITICO SUBREDONDEADO. EFECTOS DINAMICOS DEBILES.

CLASIFICACION:

ARCOSA METAMORFIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 BD 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:
1030	GR	CR	0007	T	BADAJOZ	P. BIVAS	06/07/78

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO INFERIOR DE LA SERIE DE TRIASICA SUPERIOR PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, ORIENTADA. COLOR CLARO, COMPACTADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAHITICA, AHIGDALOIDE, HETEROHETRICA, CATACLASTI.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA (SERICITA)

ACCESORIOS:

WOSCOVITA, PLAGIOCLASA, ~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), CLORITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

LOS EFECTOS QUE SE OBSERVAN EN LA ROCA SON ESENCIALMENTE DE CARACTER DINAMICO. ELONGACION Y ORIENTACION COMPONENTES CLASTICOS GROSEROS, GRANULACION. RECRISTALIZACION CUARZO CONSTITUYE ESPECIE MATRIZ DE GRANO MAS FINO. EXTINCION ONDUL. INICIO DESARROLLO PLANOS ESQ. TEMPERACIA ANIGDALAR, SOMBRAS PRESION.

CLASIFICACION:

ROCA METAMORFIZADA

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: [B 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: 1080 | 6 | RC | R0008 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 05/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA SERIE DETRITICA SUPERIOR DEL PRECAMBRICO, PROXIMA AL AFLORAMIENTO PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERAMENTE ESQUISTOSA. COLOR VERDOSO CLARO

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 35 38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAHITICA, LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, HOJSCOHITA, PLAGIOCLASA (SERICITA, HOJSCOHITA).

ACCESORIOS:

ORTOSA (SERICITA-HOJSCOHITA), OPACOS: PIRITA (HEMATITES), HEMATITES, GOETITA, CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

ESCASO DESARROLLO PLANOS ESQUISTOSIDAD EN EPISODIOS CON PREDOMINIO CUARZO TAMAÑO SANITICO HOMOMETRICO. EPISODIOS MICACEOS BIEN DESARROLLO ESQUISTOSIDAD. CUARZO ELONGADO, GRANULADO, RECRISTALIZADO POR EFECTOS DINAMICOS, SE CONSERVAN RASGOS DETRITICOS ALGUNOS DEFORMADOS POR FENOMENOS ANTES INDICADOS

CLASIFICACION: ARCOSA METAMORFIZADA, (ALTERNANTE CON FILITA) — 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1030 | GRC | R | 0009 | T (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 05/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO MAS ALTO DE LA SERIE DE TRITICA SUPERIOR PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERAMENTE ESQUISTOSA. COLOR PARDO-AMARILLENTO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES, GOETITA), PLAGIOCLASA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, OXIDACION

OBSERVACIONES:

ESCASO DESARROLLO ESQUISTOSIDAD, ALTERNAN EPISODIOS DE ESPESOR CONSIDERABLE Y COMPOSICION CUARZITICA TIVA MENTE DISTINTA. DIGNENTACION SEGUN SEGUN SUPERFICIE MICROFISURALES POR OXIDOS HIERRO. RECRISTALIZACION CUARZO PERDIDA CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS. REACCION CON MATRIZ. ABUNDANCIA OPACOS OXIDADOS.

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): 1030 | EMP. (6–7): GR | REC. (7–9): CR | Nº MUESTRA (9–13): 0010 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. ALIAS

FECHA: 05/07/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACIÓN DE CUARCITAS DEL ORDOVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, COLOR BLANCO-GRISACEO

EDAD: SKIDAWIENSE = ARENIG/LLANVIRN

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

GRANOBLASTICA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), MAGNETITA, ILMENITA, CIRCON, TURMALINA, RUTILO, MOSCOVITA, CLORITA, HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

CUARZO INTENSAMENTE DEFORMADO-ELONGADO EN SENTIDO ORIENTACION GENERAL ROCA, CON GRANULACION, EXTINCION ONDULANTE, CIERRE DESARROLLO SOMBRAS PRESION, CONTACTOS INTERGRANULARES IRREGULARES INTERPENETRADOS.

CUARZO FISURAL NO DEFORMADO. Y MINERALIZACION OPACOS: PIRITA (HEMATITES) ACOMPAÑANTE. EN CIERTA ESQUISTO.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 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:
1030	GR	CR	001	T	BADAJOZ	P. RIVAS	02/07/78

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

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL FLANCO SUR DEL ANTICLINORIO PALEOZOICO, PROXIMA A LAS CUARCITAS SKIDAWIENSES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, SATINADA, EN CORTE MOLDES CRISTALES PIRITA. COLOR GRIS OSCURO CASI NEGRO

EDAD: ORDOVICICO-DEVONICO 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 I 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, ~~OPACOS~~: MATERIA-ORGANICA (GRAFITO) ~~ADAL~~, PIRITA; CLORITA.

ACCESORIOS:

CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

SOLO DESTACAN EN LA ROCA PEQUEÑOS EPISODIOS LENTICULARES DE CUARZO. SECUENCIA PELITICO-ORGANOGENA.

CLASIFICACION:

PIZARRA AMPELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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: 1030 | EMP.: 6 | REC.: RC | Nº MUESTRA: R0012 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS | FECHA: 01/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE INTERCALADA EN LAS FACIES ORDOVICICO-DEVONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, GRANUDA, GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA PELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA (HORNBLENDA-ACTINOLITICA, BIOTITA, CLORITA) PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA, CALCITA) AUGITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: ELMENITA (LEUCOXENO), MAGNETITA, CUARZO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, HIDROTERMAL MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

LOS COMPONENTES DOMINANTES DE LA ROCA CORRESPONDEN A LOS PRODUCTOS DE ALTERACION HIDROTERMAL DEBIDO A FENOMENOS DE URALITIZACION Y SAUSURITIZACION. ES DIFICIL ESTABLECER UNA ESTRICTA RELACION DE PROCEDENCIA DE COMPON. SECUNDARIOS PUES ESTOS DOMINAN AMPLIAMENTE. CUARZO ES INTERSTICIAL

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): 1030 | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13): GRCR0013 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 02/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO PRODUCIDA POR UN DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERAMENTE ESQUISTOSA

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOVI. MED. - DEVONI. MED

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), ILMENITA, MAGNETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

MOTEADO SE DEBE DESARROLLO DE NUCLEOS DE CLORITA-EL CUARZO HA PERDIDO SUS RASGOS TEXTURALES DETRITICOS POR EFECTO DE RECRISTALIZACION, ELIMINACION. SECUELA. NO PUEDE ATRIBUIRSE EL MOTEADO A EFECTOS DE CONTACTO CON CERTEZA, AUNQUE TAMPOCO SE DESCARTA.

CLASIFICACION:

FILITA {MACULOSA}

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — 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:
1030	GR	CR	0014	T	BADAJOZ	D. RIFAS	04/07/8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS INTERCALADO EN LAS FILITAS PALEOZOICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO. COLOR VERDE OSCURO. MUY COMPACTA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, LIG. TENDENCIA DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ZOISITA, EPIDOTA, CALCITA, SERICITA), HORBLENDA VERDE-HORNBL. ACTINOLITICA (CLORITA, BIOTITA, AUGITA) HORNBLENDA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA, HEMATITES), CUARZO, OPACOS (ILMENITA, (ESFENA, LEUCOXENO), MAGNETITA, HEMATITES.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, DECOLORACION SUPERF. HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

EL DIOPXENO ES ESCASO DEBIDO A LA CRISTALIZACION DE HORNBLENDA DEUTERICA Y ALTERACION HIDROTERMAL COMO SUCEDE CON RESTO DE COMPONENTES PRIMARIOS DE LA ROCA EN LA QUE PREDOMINAN LOS SECUNDARIOS POR EFECTO DE URALITIZACION Y SAUSSURITIZACION.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [I] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [H] (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: 1030 | EMP.: GR | REC.: C | Nº MUESTRA: 0017 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 03/078

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA MUY PROXIMA A UN DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORD. MED. - DEVONI C. MED

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; 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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

HEMATITES, GOETITA, ~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

EXISTE UN LIGERO MOTEADO DEBIDO A PIGMENTACION DE OXIDOS DE HIERRO ENTRE ATORNO A POCOS POSIBLES PIRITA HEMATIZADAS Y DESAPARECIDAS. DESARROLLO CLORITAS EN NUCLEOS CON MAYOR CRISTALINIDAD QUE RESTO QUE PRIMARIO MOTEADO CARACTERISTICO. POSIBLE EFECTO CORNEA CONTACTO

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 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: 1030 | GR | CR | 0019 | T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 02/078

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA ACIA LA BASE DE LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA COLOR GRIS OSCURO CASI NEGRA. FACILMENTE LAMINABLES

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOV. MED.-DEVONIC. ME.

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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:

XXXXXXXXXX LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO, ~~OPACOS~~: MATERIA ORGANICA (GRAFITO) GRAFITIZ, PIRITA (HEMATITES)

ACCESORIOS:

HEMATITES, GOETITA, CIRCON, RUTILO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION SUPERF. DECOLORACION.

OBSERVACIONES:

DESARROLLO HICROFENOBLASTOS DE CLORITA DANDO LUGAR A TENDENCIA LETICULAR. CUARZO DETRITICO PERO CON SU CARACTER TEXTURAL PERDIDO PARCIALMENTE POR ENGRANAMIENTO. SECUENCIA PELITICO-ORGANOGENA

CLASIFICACION:

PIZARRA AMPELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	CR	0020	T	BADAJOZ	P. RIVAS	02/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO PRODUCIDO POR UN DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERAMENTE ESQUISTOSA, MACULOSA.

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOV. MED.-DEVONIC. MED.

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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

BLASTOSAHITICA MUY FINA, LIGERAMENTE HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, ORTOSA, CIRCON, ~~OPACOS~~: PIRITA/HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION.

OBSERVACIONES:

ESCASO DESARROLLO PLANOS ESQUISTOSIDAD. COMPONENTES CLASTICOS MAS GRUESOS SON ANGULOSOS, TRANSFORMACION PARCIAL CONTORNOS DETRITICOS POR REACCION MATRIZ Y RECRISTALIZACION-RECRECIMIENTO. LAS MACULAS CORRESPONDEN A FORMAS LENTICULARES DE MICA Y CUARZO, POSIBLE EFECTOS CONTACTO. SECUENCIA GRAUVAQUICA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1030GRCR0021T (1–5 | 7 | 9–13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 04/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS INTRUIDO EN LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO-MEDIO. COMPACTA. COLOR VERDE OSCURO

EDAD: MARCLINICA

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

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, LIG. TENDENC. DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ZOISITA, EPIDOTA), HORNBLENDA, HORNBLENDA-ACTINOLITICA (CLORITA), AUGITA (HORNBLENDA, HEMATITES) METITA

ACCESORIOS: APATITO: MAGNETITA, ILMENITA (LEUCOXENO), ESFENA), CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION SUPERFICIAL-DECOLORACION, HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

LA ABUNDANCIA DE COMPONENTES SECUNDARIOS DIFICULTA EL ESTABLECIMIENTO ESTRICTO ORDEN GENETICO ENTRE ELLOS Y LOS CORRESPONDIENTES PRIMARIOS. LOS PROCESOS AUTOMETAMORFICOS DE TRANSFORMACION SON IMPORTANTES COMO EN EL RESTO DE ROCAS DIABASICAS DE LA ZONA.

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 (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:
1030	GR	CR	0023	7	BADAJOZ	PI. RIVAS	09/02/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE NEGRA PRECAMBRICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERAMENTE ESQUISTOSA, SATINADA SUPERFICIE, PLEGADA. COLOR CASI NEGRO

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA.

ACCESORIOS:

~~PIRITA~~ PIRITA (HEMATITES), PIGMENTOS LIMONITICOS, CUARZO, MOSCOVITA.

LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS MICROFISURAS CON CALCITA MESOCRISTALINA HAN SIDO TAMBIEN AFECTADAS POR FENOMENOS DE DEFORMACION DE LA ROCA, QUEDANDO ORIENTADA PARALELAMENTE ESQUISTOSIDAD. FENOCRISTALES CALCITA PRESENTAN PSEUDOCLIVAGE Y EFECTOS DE TORSION Y GIRO. CORROSION CUARZO. PREDOMINIO FENOMENOS DE TRANSFORMACION DINAMICA

CLASIFICACION: CALCOESQUISTO

CALCOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1030

EMP. (6–7): GR

REC. (8–9): CR

Nº MUESTRA (10–13): 0024

TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 02/07/88

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AMPLIO SINCLINO RIO PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LAMINACION SUBPARALELA FINA. COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD: DEVONICO MEDIO - DEVONICO MEDIO

ORDOVICIC. MED.-DEVONIC. ME.

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PYRITA (HEMATITES), HEMATITES, GOETITA, CUARZO, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DESARROLLO SEGUNDA ESQUISTOSIDAD POR REPLEGAMIENTO Y FISURACION SEGUN PLANOS AXIALES MICROPLIEGUES, Y CONCENTRACION EN LOS LAS DE OXIDOS DE HIERRO DANDO LUGAR AL BANDEADO DE LA ROCA. LAS DOS PIZARROSIDAD-DES SON PRACTICAMENTE NORMALES. DESARROLLO FENOBLASTOS CLORITA SEGUN PRIMERA PIZARROSIDAD.

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:
1030	GR	CR	0025	T	BADAJOZ	P. RIVAS	01/10/78
1-4	5-6	7-8	9-12	13-14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL SINCLINORIO PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, BANDEADO PARALELO- COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO 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 (31-38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS: MATERIA ORGANICA (GRAFITO),

OPACOS: MATER. ORGANICA GRAFITIZADA, PIRITA (HEMATITES),

LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION HEMATITIZACION SUPERFIC.

OBSERVACIONES:

BANDEADO DEBIDO VARIACION COMPOSICIONAL ESPECIALMENTE VARIACION CONTENIDO COMPONENTES OPACOS Y PIGMENTACION LIMONITICA. FISURACION CORTA BAJO ANGULO PIZARROSIDAD Y CONCENTRA OXIDOS HIERRO. RECRISTALIZACION Y ELONGACION CUARZO MODIFICACION CONTORNO DETRITICO. MICROFENOBLASTOS CLORITA ORIGINAN LENTICULAS

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:
1030	GR	CR	0026	T	BADAJOZ	P. RIVAS.	01/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA PROXIMA A UN DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA. COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOVIC. MED. - DEVONIC. MED.

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

DESARROLLO SEGUNDA ESQUISTOSIDAD POR PLEGAMIENTO CORTANDO CON PEQUEÑO ANGULO PRIMERA. ESTA ES CONCORDANTE CON ESTRATIFICACION QUE SE MANIFIESTA POR ALTERNANCIA EPISODICA DE DISTINTA COMPOSICION. MICROFENOBLASTOS DE CLORITA QUE DAN LUGAR PENTICULAS.

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:
1030	GRC	RO	027	T	BADAJOZ	R. RIAS	01/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS INTRUIDO EN LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MUY FINO, HOMOGENEA, POROS EN SUPERFICIE CORTE. COLOR VERDOSO. MUY COMPACTA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO: [AUGITA-DIOPSIDO] CLORITA, CLO-RITA.

ACCESORIOS:

OPACOS: ILMENITA (LEUCOXENO), MAGNETITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION SUPERFICIAL, HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA CON MACLAS DE CARLSBAD Y POLISINTE-TICA ESTA ESCASAMENTE ALTERADA. LA CLORITA MUY ABUN-DANTE SIN QUE SE OBSERVEN SIGNOS CLAROS DE SU PRO-CEDENCIA DE ANFIBOLES, NO QUEDAN RESTOS DE ESTOS. PI-ROXENO GRANULAR ATIPICO.

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0028	T	BADAJOZ	P. RIBAS	03/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS INTRUIDO EN LAS FILITAS PALEOZOICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TENDENCIA ESQUISTOSA, ABUNDANTES POROS COLOR VERDOSO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, NEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, HORBLENDA-ACTINOLITICA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

CUARZO, ~~APATITO~~; MAGNETITA, ILMENITA (LEUCOXENO), HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

LOS COMPONENTES ESTAN ORIENTADOS EN EL SENTIDO GENERAL DE LA ESTRUCTURACION ESQUISTOSA QUE PRESENTA CON PLAGIOCLASAS SOBIDIOMORFAS DISPUESTAS EN ESTE SENTIDO LIGERAMENTE TRANSVERSALES. QUEDAN MODOS DE CRISTALES DE COMPONENTES PRIMARIOS CASI TOTALMENTE SUSTITUIDOS POR SECUNDARIOS. RETROMET. DE DIABASA

CLASIFICACION: ESQUISTO ANFIBOLICO

ESQUISTO CLORITICO, ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1050 | EMP.: GR | REC.: CR | Nº MUESTRA: 0029 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 03/07/78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS INTRUIDO EN LA SERIE PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO-MEDIO. MUY COMPACTA. COLOR VERDOSO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, LIG. TENDENCIA DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (ZOISITA, EPIDOTA), HORNBLENDA, HORNBLENDA-ACTINOLITICA (CLORITA), AUGITA (HORNBLENDA), MENAITES-MAG (NETITA)

ACCESORIOS: OPACOS: MAGNETITA, ILMENITA (LEUCOXENO), ESFENA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION BAJA, DECOLORACION, HIDROTERMAL.

OBSERVACIONES:

COMO EL RESTO DE ROCAS DIABASICAS DE LA ZONA, PRESENTA SU COMPOSICION LOS COMPONENTES SECUNDARIOS DEBIDOS PROCESOS DEUTERICOS-HIDROTERMALES DE TRANSFORMACION, URALITIZACION, SAUSURITIZACION.

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 (53–55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1030 | EMP.: GR | REC.: CR | Nº MUESTRA: 0030 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 01/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE POTENTE INTRUIDO EN LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANOFIDO. COLOR VERDE OSCURO. COMPACTA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFICA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ZONADA, EPIDOTA, SERICITA, MOSCOVITA), AUGITA, HORNBLENDA, HORNBL. ALTV MOLIFICA,

ACCESORIOS:

OPACOS: MAGNETITA, ILMENITA (LEUCOXENO), AUGITA CHORN-BLENDA, APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION SUPERFICIAL, HIDROTERMAL.

OBSERVACIONES:

ALTERACION HIDROTERMAL RECIENTE IMPORTANTE QUE CONDICIONA ABUNDANCIA COMPONENTES SECUNDARIOS POR EFECTOS URALITIZACION-Y SAUSURITIZACION. EL PIROXENO HUY ESCASO SOLO QUEDAN RESTOS. LA PRESENCIA DE HALOS PLEOCROICOS EN HORNBLENDA SE INTERPRETA DEBIDA EN HISOR A PROBABLE CIRCON

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030 (1–5)	GR (5–7)	CR (7–9)	0031 (9–13)	T (13–14)	BADAJOZ	PI. RIVAS	01/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA SERIE METAPELITICA DEL PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LIGERAMENTE SATINADA, MOTEADO HEMATITICO, DECOLORACION-OXIDACION

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOV. MED.-DEVON. ME

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: MATERIA-ORGANICA GRAF., PIRITA (HEMATITES + GOETITA), RUTILO, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, OXIDACION

OBSERVACIONES:

REPLEGAMIENTO QUE ORIGINA SEGUNDA PIZARROSIDAD PRACTICAMENTE NORMAL PRIMERA. ESTA CONCORDANTE ESTRATIFICACION QUE SE MANIFIESTA POR ALTERNANCIA EPISODIOS DISTINTA COMPOSICION. FENOCRISTALES PIRITA SUSTITUIDOS POR HEMATITES-GOETITA. MICROFENOBLASTOS CLORITA. TERDIDA TEXT. SEDIMEN. DE COMPONENTES CLASTICOS.

CLASIFICACION:

FILITA ARPELITICA

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): 1030 | EMP. (6–7): GR | REC. (8–9): CR | Nº MUESTRA (10–13): 0032 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 02/07/18

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA SERIE METALITICA PALEOZOICA Y PROXIMA AL DIQUE DIABASICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BROSERAMENTE PIZARROSA, LIGERO BANDEADO. COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO - DEVONICO MEDIO

ORDOV. MED. - DEVON. ME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES, GOETITA), MATERIA ORGANICA (GRAFITO) ~~ALTERADA~~.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION HEMATIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LIGERAS DIFERENCIAS DE COMPOSICION DAN LUGAR AL BANDEADO. CONCENTRACION OXIDOS HIERRO SEGUN SUPERFICIES SUBPARALELAS PIZARROSIDAD. PIZARROSIDAD CONCORDANTE ESTRATIFICACION. OXIDACION PIRITAS A HEMATITES-GOETITA A VECES SOLO QUEDAN MOLDES. SONBAS PRESION ENTORNO PIRITAS O SUS MOLDES.

CLASIFICACION:

PIZARRA

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): 0 | (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0033	T	BADAJOZ	RODRIGUEZ	03/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS INTRUIDO EN LA SERIE PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO-MEDIO, COMPACTA, COLOR VERDE MOSCURO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TENDENCIA DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AUGITA (HORNBLENDA, CLORITA, LEUCOXENO, EPIDOTA, ZOISITA - BIOTITA, CLORITA, ACTINOLITA), PLAGIOCLASA (SERICITA - MOSCOVITA) TA), HORNBLENDA (BIOT, CLORIT, ACTINOL.) PLAGIOC (EPID-ZOIS, SERIC-MOSC.)

ACCESORIOS:

OPACOS: MAGNETITA, ILMENITA (LEUCOXENO), CUARZO, HEMATITES Y GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION SUPERFICIAL - DECOLORACION, HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN CIERTO GRADO DE ALTERACION METEORICA - DROTERMAL, PARCIALMENTE EN SU COMPOSICION LOS COMPONENTES PRIMARIOS RESULTADO DE LA SAUSSURITIZACION Y URALITIZACION DE COMPONENTES PRIMARIOS. LA ABUNDANCIA DE AQUELLOS DIFICULTA EL ESTABLECER RELACIONES GENETICAS PRECISAS.

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0034	T	BADAJOZ	P. RIVAS	03/07/8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO DIQUE DE ROCAS BASICA S MUY ALTERADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TENDENCIA ESQUISTOSA, CON POROS RELLENOS POR OXIDOS DE HIERRO.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ZOISITA, EPIDOTA), CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~. MAGNETITA, ILMENITA (LEUCOXENO), HEMATITES, CALCITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

EL GRADO DE ALTERACION DE LA PLAGIOCLASA ES RELATIVAMENTE BAJO. LA CALCITA REEMPLAZA POSIBLES CRISTALES DE PIROXENO, LA DESAPARICION DE ESTE NO PERMITE ASEGURARLO. LOS OPACOS PRESENTA CARACTERES SIMILARES A LOS DE DIABASAS ZOMA. SE INTERPRETA COMO EL RESULTADO DEL RETROMETAMORFISMO DINAMICO DE DIABASA.

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO — CLORITOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — [B 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:
1030	GR	CR	0035	T	BADAJOZ	P. RIVAS	02/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA VERTIENTE DE TAPELITICA PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, BATIDA, REPLEGADA. COLOR GRIS OSCURO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORD. MED. - DEVON. MED.

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: MATERIA-ORGANICA (GRAFITO) ~~EADA~~, PIRITA (HEMATITES); CUARZO, TURMALINA, GOETITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION SUPERFICIAL.

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION CORTANDO OBLICUAMENTE PIZARROSIDAD CON INYECCION CUARZO. ALTERNANCIA EPISODIOS ALIGERANTE DISTINTOS EN COMPOSICION, MARCAN ESTRATIFICACION CONCORDANTE PIZARROSIDAD. DESARROLLO FENOBLASTOS CLORITA-LENTICULAS

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0036	T	BADAJOZ	P. RIVAS	01/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA LA BASE DE LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA, PROXIMA A LAS CUARCITAS SOLDADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, SATINADO SUPERFICIAL, REPLEGADA.

EDAD: ORDOVICICO MEDIO - DEVONICO MEDIO

ORD. MED - DEVON. MED

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS: MATER. ORGANICA (GRAFITO), PIRITAS), CUARZO.

ACCESORIOS:

CLORITOIDE.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

DESARROLLO SEGUNDA PIZARROSIDAD, POR PLEGAMIENTO SE SUPERPONE A LOS AXIALES, QUE CORTA PRIMERA CON ANGULO PEQUEÑO. PRIMERA SUBCONCORDANTE ESTRATIFICACION. CONCENTRACION OXIDOS HIERRO EN FISURAS. MACROFEMOBLASTOS CLORITA TRANSVERSALES SEGUNDA PIZARROSIDAD. RECRISTALIZACION CUARZO PERDIDA TEXTURA DETRITICA.

CLASIFICACION:

FILITA AMPELITICA.

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:
1030	GR	CR	0037	T	BADAJOZ	P. AIRAS	04/07/8

(1 5 7 9 13 14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION CUARCITICA QUE FORMA LA BASE DEL PALEOZOICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, COLOR GRIS AZULADO

EDAD:

SILURIENSE = ARENIGUENSE.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA, ORIENTADA, HOMOMETRICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~FELDESPATOS~~. PIRITA, MAGNETITA, ~~TREMOLITA~~; ANATITES; GOETITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION-PIGMENTACION SUPERFICIAL.

OBSERVACIONES:

CUARZO RECRISTALIZADO, ELONGADO LIGERAMENTE, TENDENCIA IDIOMORFA ZONAL, CONTORNOS CLASTICOS SE MANIFIESTAN A VECES POR PELICULA OXIDOS Y OPACOS. ZONALMENTE OXIDOS CEMENTAN ROCA. DESARROLLO ZONAL DE CLORITAS AL MENOS EN CUANTO A ABUNDANCIA. INYECCION SUBPARALELA CUARZO CON HIPERALCALIZAC. OPACOS. CONTACTO ESQUISTO

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA - MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [D 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:
1030	GR	CR	0038	T	BADAJOZ	PRIMAS	09/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, MACULOSA, LIGERAMENTE SATINADA, LAMINACION PARALELA.

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:

CAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO, ANDALUCITA.

ACCESORIOS:

OPACOS: PIRITA (HEMATITES), TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CORCOADA CIA PIZARROSIDAD-ESTRATIFICACION, ALTERNA EPISODIOS DISTINTA COMPOSICION. FENOBLASTOS ANDALUCITA SUBIDIOMORFOS, EXISTE CONTINUIDAD DE ALGUNOS COMPONENTES A TRAVES FENOBLASTOS. LIGERO REPLEGAMIENTO DESARROLLO SEGUNDA PIZARROSIDAD MORA AL PRIMERA. CUARZO LIGERAMENTE ELONGADO Y RECRISTALIZADO. TURMALINIZACION. SOMBRAS PRESION.

CLASIFICACION:

FILITA MACULOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0039	T	BADAJØZ	P. RIVAS	08/1/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS PROXIMIDADES DE UN DEQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA. COLOR VERDE

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ØRDØVICI. MEDI. - DEVØ. MED.

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDØBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

ØPACØS, GØETITA, HEMATITES, CUARZØ, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEØRIZACIØN BAJA

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE MICROFERØBLASTOS DE CLØRITA. LA ROCA PRESENTA MICROCRISTALES ACICULARES SIN ØRIENTACIØN PREFERENTE, PODRIA CØRRESPØNDER A CLØRITØIDE PERØ SU TAMAÑØ NØ PERMITE SU IDENTIFICACIØN. EL ESPESØR DE LØS FRAGMENTØS DE PIZARRA DADA SU FACIL EXCISIØN NØ PERMITE ØBTENER UNA BUENA SECCIØN TRANSVERSAL.

CLASIFICACION:

PIZARRA AMPELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	CR	0040	T	BADAJOZ	PRIETAS	01/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA SITUATA HACIA LA PARTE INFERIOR DE LA SERIE METAPELITICA PRECÁMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA. REPLEGAMIENTO. COLOR GRIS OSCURO CASI NEGRO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO - DEVONICO MEDIO

ORD-MED - DEVON. MED.

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS: MATERIA-ORGANICA (GRAFITO),

OPACOS: MAT. ORG. GRAF., PIRITA (HEMATITES), GOETITA,

CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

REPLEGAMIENTO INTENSO CON DESARROLLO SEGUNDA ESQUISTOSIDAD MORHAL PRIMERA. ESTA ES CONCORDANTE ESTRATIFICACION QUE SE HANIFIESTA POR ALTERNANCIA EPISODIOS DE DISTINTA COMPOSICION CUANTITATIVA. FISURACION-MICROFALLAHIENTO. CONCENTRACION HEMATITES-GOETITA EN FISURAS, PIGMENTACION ENTORNOS.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	ER	0041	T	BADAJOZ	P. RIFAS	02/07/8

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA LA BASE DE LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA, PROXIMA A LAS CUARCITAS SKIDAWIENSES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERAMENTE ESQUISTOSA, HOMOGENEA. COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOVI. MED-DEVONIC. MED

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~. MAGNETITA, PIRITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN NOTEADO ABUNDANTE FERO POCO DESARROLLADO DE CLORITA A VECES ALCANZA CIERTO GRADO DE ESTROPISMO Y TIENE CARACTER POLIQUICITICO PUEDE CORRESPONDER A EFECTOS DINAMICOS.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	ER	0043	T	BADAJOZ	P. RIVAS	07/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DIORITICO DE ESCASA EXTENSION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, GRANUDA, GRANO FINO. COLOR GRIS VERDOSO. MUY COMPACTA

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: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, HOSCORITA, CALCITA), BIOTITA (CLORITA, HEMATITES, NOSCORITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS (HEMATITES), APATITO, RUTILO, LEUCOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA, HIDROTERMAL ALTA.

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA AFECTADA INTENSAMENTE POR ALTERACION HIDROTERMAL, LA MAYOR PARTE DE ELLA CORRESPONDE A HOLOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS, FUNDAMENTALMENTE, SUSTITUIDAS POR SUS PRODUCTOS DE ALTERACION, LO MISMO SUCEDE A BIOTITA, LAS CLORITAS CONSERVAN HALOS PLEOCROICOS.

EN CLASIFIC. ATENDEMOS PROBABLE COMPOSICION PRIMARIA FACIES DE BORDE.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA (HICRO)

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1050	GR	CR	0044	T	BADAJOZ	P. RIVAS	02/02/78

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS PROXIMIDADES DE UN PEQUEÑO STOCK DE NATURALEZA DIORITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LIGERAMENTE BANDEADA. COLOR GRIS OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

ULTIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GOETITA, CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

EL BANDEADO DEBIDO DIFERENCIAS CUANTITATIVAS DE COMPOSICION. CUARZO DE TAMAÑO PELITICO-ALEURITICO CON SERIA EN GRAN MEDIDA CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS. OJOS HIERRO CONCENTRADOS SEGUN SUPERFICIES PIZARROSIDAD. INYECCION CUARZO PARALELAMENTE ESTAS SUPERFICIES.

CLASIFICACION:

FILITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1030 | EMP.: GR | REC.: CR | Nº MUESTRA: 0045 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. RIAS | FECHA: 17/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK DIORITICO DE POCA EXTENSION SUPERFICIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO, COMPACTA, COLOR VERDOSO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA, CALCITA), BIOTITA (CLORITA, HEMATITES, MAGNETITA), HORNBLENDA (HORNBLENDA ACTINOLITICA, CLORITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, CALCITA, EPIDOTA, [ACTINOLITA-TREMOLITA], OPACOS: ILMENITA (LEUCOXENO), HEMATITES.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

ALTERACION HIDROTERMAL RELATIVAMENTE ALTA, LOS COMPONENTES SECUNDARIOS ENMASCARAN ROCA DIFICULTANDO ESTABLECER RELACIONES GENETICAS CONCRETAS. FRECUENTES INTERCRECIMIENTOS MIRMEQUITICOS EN ENTORNO CALCITAS. BORDES DE PLAGIOCLASAS Y ZONAS INTERSTICIALES.

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) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1030 | GR | ER | 0046 | T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 17/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA ESTACION DIORITICA DE POCA EXTENSION SUPERFICIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO. MUY COMPACTA, COLOR HARDEKS gr

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 (31–38): S | SS | SR | SSR | 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

ALOTRIOMORFA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, ZOISITA, EPIDOTA) / BIOTITA (CLORITA; HEMATITES), HORNBLENDA (BIOTITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

ESFENA (LEUCOXENO), APATITO, OPACOS: ILMENITA (LEUCOXENO MAGNETITA)

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

FRECUENTES INTERCRECIMIENTOS MIRMEQUITICOS EN BORDES CRISTALES IDIOMORFOS PLAGIOCLASAS Y ZONAS INTERSTICIALES. ALTERACION HIDROTERMAL RELATIVAMENTE IMPORTANTE COMPONENTES SECUNDARIOS ESPECIALMENTE CLORITA ABUNDANTE. INCLUSIONES ACICULARES DE APATITO ABUNDANTES.

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) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1030 | EMP. (5-7): GR | REC. (7-9): ER | Nº MUESTRA (9-13): 0048 | TA (13-14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 04/07/88

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION CUARCITICA DEL POD
OMICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, EPISODIOS SUBPARALELOS COMPONEN
TES OSCUROS, GRANO FINO.

EDAD:

SKIDAWIENSE = ARENIGIENSE.

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

GRANOBLASTICA, HOMOMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, ~~OPACOS~~: MAGNETITA, PIRITA, ILMENITA; CIRCON, TURMALINA, RUTILO, GOETITA, HEMATITES.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

GRANOS SOLDADOS CON CONTACTOS IRREGULARES DENTADOS – INTERPENETRADOS Y ELONGACION SEGUN ORIENTACION GE
NERAL. QUEDAN AUN DEFINIDOS LIMITES CLASTICOS POR
OXIDOS Y OPACOS EN GENERAL. EXTINCION ONDULANTE. RE-
CRECIMIENTOS DE CUARZO, MOSCOVITA INTERSTICIAL. EFEC
TOS DINAMICOS DE DISTORSION.

CLASIFICACION:

~~METACUARCITA~~ 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: B 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: 1030 GRSG 0050 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. AVIAS

FECHA: 04/07/86

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION CUARCITICA DEL ORDOVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, GRANO FINO, FISURAS CON CUARZO, HUECOS PIRITAS.

EDAD: SKIDAWIENSE=ARENIGIENSE.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, LIGERAMENTE HETEROMETRICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA, ILMENITA, HEMATITES, CIRCON, TURMALINA, MOSCOVITA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA UN CIGERO ALARGAMIENTO PARALELAMENTE DESARROLLO VINICIO PLANOS ESQUISTOSIDAD. RECRISTALIZACION Y RECRECIMIENTO EL CONTORNO CLASTICO SE MANIFIESTA POR PELICULA OXIDOS DE HIERRO. CONTACTOS DENTADOS E INTERPENITRADOS ENTRE GRANOS. EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

CUARCITA (ORTO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 B (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1030 | EMP. (7): G | REC. (9): R | Nº MUESTRA (10–13): 0101 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. RIVAS

FECHA: 09/1/28

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO PRODUCIDO POR EL GRANITO DE HILLAR DEL REY.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERAMENTE ESQUISTOSA, CLIVERA FISURACION, REPLEGAMIENTO.

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCEPIDOBLASTICA, HACUCOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CUARZO RECRISTALIZADO, PERDIDA CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS. FISURACION COM CUARZO AFECTADO A VECES POR REPLEGAMIENTO. EN SECCION TRANSP. DE FORMA CLARA EL HOTEADO QUE SE OBSERVA EN MUESTRA DEBE CORRESPONDER A CONCENTRACIONES BIOTITA Y QUIZAS EXISTENCIA DE AL. GO DE CORDIERITA ALTER. PINNITA. DESARROLLO MICROFENO.

CLASIFICACION: BLASTOS MOSCOVITA ORIENT. TRANSVER. ORIENT. GENERAL.

ESQUISTO BIOTITICO (CORNUBIANITA ESQUISTO CORNEANIZADO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55): D A; 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:
1030	GR	CR	0103	T	BADAJOZ	P. RIVAS	09/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA MUY PROXIMA AL STOK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GROSERAMENTE ESQUISTOSA, FISURACION NORMAL PEQUEÑOS DESPLAZAMIENTOS POR FISURAS SEGUN ESTA ESQUIST

EDAD: PRECAMBRICO

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, ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MATERIA-ORGANICA (GRAFITO)

CUARZO, ~~OPACOS~~: MATER. ORGANICA GRAFITIZADA, PIRITA, MAGN. ETITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

DISTINTAS GENERACIONES DE FISURAS CON CUARZO QUE SE AFECTAN Y DESPLAZAN, POSTERIOR LA QUE SE DISPONE SEGUN ORIENTACION ROCA. ENTRE FISURAS TRANSVERSALE PUEDEN DISTINGUIRSE TAMBIEN DIFERENTE GENESIS PUESTO QUE TODAS AFECTADAS PROCESOS DEFORMACION ROCA. MICROFENOBLASTOS MOSCOVITA TENDENCIA POLIGONAL, CONTACTOS

CLASIFICACION: GRANUL. NETOS Y RECTOS EN GENERAL. RECRISTALIZ. EXUDACION OPACOS.

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; 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 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:
1030	GR	CR	0105	T	BADAJOZ	D.R./M.A.S.	07/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE CONTACTO DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, LINEACION SUBPARALELA

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 49)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA, TURMALINA, ZOISITA

EPIDOTA, ACTINOLITA.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA, HAGMETITA, CIRCON,

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

FISURACION QUE CORTA ORIENTACION DE BIOTITAS QUE ES EL COMPONENTE QUE HOSTRA MEJOR ORIENTACION. EL CUARZO FISURAL ES MESO-MACROCRISTALINO. EL CUARZO PRESENTA CONTACTOS METOS Y TENDENCIA EDIOMORFICA. LAS LAMINAS OSCURAS DEBIDA ORIENTACION BIOTITAS. ABUNDANTES INCLUSIONES TURMALINA EN CUARZO. BIOTIT. BAUERITIZADA.

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: D A (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1030 | EMP. (6-7): GR | REC. (8-9): CR | Nº MUESTRA (10-13): 0109 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 04/07/78

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION CUARCITICA DEL ORDOVICICO INFERIOR, PROXIMA AL STOCK DE LA ROCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, SACAROIDEA, COLOR GRISACEO

EDAD: SKIDAWIENSE=ARENIGIENSE

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

BLASTOSAHITICA, HOMOMETRICA, BUENA SELECCION,

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: HAGNETITA, PIRITA, HEMATITES, MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

LOS GRANOS DE CUARZO PRESENTAN CONTACTOS NETOS Y RECTOS, EXISTE UNA LIGERA RECRISTALIZACION-RECRECIMIENTO CONSERVANDOSE MARCADOS LOS CONTORNOS DETRITICOS POR FINA PELICULA DE OPACOS-OXIDOS DE HIERRO Y MICAS. NO SE OBSERVAN INDICES DE METAMORFISMO. Y GRADO DEL HISMO.

CLASIFICACION:

CUARCITA (ORTO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	CR	01	OT	BADAJOZ	P. RIVAS	04/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA DENTRO DE LA AUREOLA DE CONTACTO DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, MACULOSA, ABUNDANTES MICAS SUPERFICIES ESQUISTOSIDAD.

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOVIC. MED. - DEVON. MED.

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA, CUARZO, ~~OPACOS~~, PLAGIOCLASA, MATERIA ORGANICA (GRAFITO), ANDALUCITA (SERICITA, MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS ANDALUCITA AFECTAN ESQUISTOSIDAD, DESARROLLO EN ENTORNO DE SOMBRAS DE PRESION, ALGUNOS TOTALMENTE TRANSFORMADOS SERICITA-MOSCOVITA. DESARROLLO FENOBLASTOS MOSCOVITA. DESAPARICION CARACTERES DETRITICOS CUARZO POR RECRISTALIZA- RECRECIMIENTO. TURMALINIZACION, INCLUSIONES TURMALI. Y OPACOS EN CUARZO

CLASIFICACION: MICASQUISTO, ESQUISTO ANDALUCITICO,

ESQUISTO MOSCOVITICO-ANDALUCITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: A D (55–56) [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:
1030	GR	CR	01	T	BADAJOZ	P. RIVAS	09/12/86

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:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL BORDE NORTE DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, MASIVA, INTENSA FISURACION DA LUGAR APARICION RETICULADO EN CORTE MUESTRA

EDAD: PRECAMBRICO

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

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~OPACOS~~: MATERIA ORGANICA (GRAFITO) ~~ARDA~~, PIRITA, OXIDOS DE HIERRO.

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION.

OBSERVACIONES:

DISTINTAS FASES DE FISURACION CON CON VINYECCION CUARZO Y DISPOSICION TRANSVERSAL O SUBPARALELA A ORIENTACION ROCA. CONCENTRACION OPACOS SEGUN FISURAS ERRELLARES TIPO ESTILOLITICO. EXUDACION OPACOS DAN ASPECTO RETICULADO ROCA. EQUIGRANULAR Y ALOTRIOMORFA TENDENCIA IDIOMORFA COMPONENTES. CONTACTO GRANULARES RECTOS Y.

CLASIFICACION: RECTOS. POCO LIGERA ORIENTACION MARCADA FUNDAMENT. POR OPACOS

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	CR	0133	T	BADAJOZ	P. RIVAS	08/1/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION CUARCITICA DE LA BASE DEL ORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, MASIVA. COLOR GRIS

EDAD:

SILURIENSE-ARENIGIENSE.

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [C] (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 46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAHITICA, LIGERAMENTE HETEROMETRICA, SUBAHGULOSAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

HOSCOHITA, OPACOS, GOETITA, HEMATITES, CIRCON, TURMALINA, RUTILO, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

ROCA ESCASAMENTE EROCUCIONADA. NO SE OBSERVAN EFECTOS DE DEFORMACION CATACLASTICA, NI EXISTE ORIENTACION PREFERENTE COMPONENTES GRANULARES, SOLO RECRECIMIENTO-RECRISTALIZACION Y SOLDADURA ENTRE GRANOS CUYOS CONTACTOS SON IRREGULARES. ZONALMENTE FISURACION IRREGULAR CON OXIDOS DE HIERRO. NO INCLUSIONES NI OTROS MINERALES.

CLASIFICACION:

CUARCITA (ORTO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 (1–5): 1030 | EMP. (5–7): GR | REC. (7–9): CR | Nº MUESTRA (9–13): 0134 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 06/10/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA SERIE METAPELITICA DE LA BASE DEL ORDOVICICO, PROXIMA A LAS CUARCITAS SKIDAWIENSE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, ASPECTO MACULOSO, LIGERAMENTE SATINADA, LENTICULAR

EDAD: TREMADOCIENSE

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

LEPIDOBLASTICA, AMIGDALOIDE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, ~~OPACOS~~. MATERIA ORGAN. GRAFITIZADA, PIRITA (HEMATITES), CLORITA. (MATERIA-ORGANICA (GRAFITO),)

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

DESARROLLO SOMBRAS DE PRESION ENTORNO A HOLOES POSIBLES CRISTALES DE PIRITA. LENTICULAS DE CUARZARENITA FERRUGINOSA, HOMOMETRICAS Y CUARZO RECRISTALIZADO EN EL QUE SE CONSERVA CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS CUARZO ELONGADO Y CONTORNO TRANSFORMADOS PDO REAC. MATRIZ. BARDAS MICACEAS RICAS MAT. ORG. POSIBLE CLORITO DE

CLASIFICACION: ESQUISTO MOSCOVITICO FERRUGINOSO-ANFELITICO.

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:
1030	GR	CR	0135	T	BADAJOZ	P. RIVAS	05/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE LA BASE DEL ORDOVICICO, PROXIMA A LAS CUARCITAS SILURIANAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LAMINACION PARALELA, TACTO SEDOSO, FRIABLE

EDAD: TREMADOCIENSE

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

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS: PIRITA (MENAT ITES) MATERIA ORGANICA (GRAFITO), CIRCON, TURMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

LAMINACION DEBIDA ALTERNANCIA EPISODIOS DE COMPOSICION CUANTITATIVAMENTE DISTINTA. EL CUARZO ESTA LIGERAMENTE ELONGADO Y NO CONSERVA SUS CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS. SEDIMENTO LUTITICO DE ASPECTO POCO EVOLUCIONADO, AUNQUE COMPONENTES MICACEOS BIEN DESARROLLADOS.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO. [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:
1030	GR	CR	0137	T	BADAJOZ	PALMAS	04/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA LA BASE DE LA SERIE METAPELITICA QUE OCUPA EL NUCLEO DEL SINCLINORIO PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS O-ESQUISTOSA, PRESENCIA EN CORTE PORAS POSIBLES MOLDES PIRITAS OXIDADAS.

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOV. MED. - DEVONI. MEDI.

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA Y MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), HEMATITES Y GOETITA, CIRCON, TURMALINA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA-MEDIA, OXIDACION

OBSERVACIONES:

SE INTERPRETA CODO EDISODIOS RICOS EN CUARZO ENTRE FILITAS. EN MUESTRA DOMINAN AGUECLLOS. NO SE CONSERVA CONTORNOS DETRITICOS DE CUARZO EN EL QUE SE OBSERVAN GRANULACION, RECRISTALIZACION, EXTINC. ONDUL. Y SUS CONTACTOS SON INTERPEMET. IRREGUL. CATACLASIS, COMP. MICAS DISPERSOS MARCAN ESQUIST. MODES IDEOM. PIRIT.

CLASIFICACION: SOMBRAS PRESION.

CUARCITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [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:
1030	GR	CR	0138	T	BADAJOZ	PLIEGO	08/1/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION DE CUARCITAS DCTO RDOVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, MASIVA

EDAD:

SKIDAWIENSE = ARENIGIEN.

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

BLASTOSAHITICA, MUY LIGERAMENTE CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, ~~OPACOS~~, AGUATITES, GOETITA, CIRCON, TURMALINA, RUTILO, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

LIGERA GRANULACION BORDES GRANOS, RECRISTALIZACION, CONTACTOS GRANULARES INTERPENETRADOS SOCO LIGER. DEFORMACION CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS, TENDENCIA GENERAL SUBREDONDEADOS Y LIG. HETEROMETRICOS, SELEC. MEDIA-SEDIMENTO ORIGINAL EXTINC. ONDULANTE EN CUARZO. MUY POCO ORIENT. SOLO TIENDEN A ORIENT. COMPONENT MICA.

CLASIFICACION: CEOS Y OPACOS - OXIDOS SEGUN CONTORNO CRANOS. MICROCRISTALES ACICULARES

CUARCITA (ORTO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — 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: 1030 | EMP.: GR | REC.: CR | Nº MUESTRA: 019 | TA: T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 17/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA A LA ALINEACION CUARCITICA DE LA BASE DEL ORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LIGERO SATINADO, BANDEADO POR DIFERENCIA COLORACION.

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOV. MEDI.-DEVONI. 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 (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS: MATERIA-ORGANICA (GRAFITO)

OPACOS: MATER. ORGAN. GRAFITO, PIRITA (HEMATITES), HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION-PIGMENTACION.

OBSERVACIONES:

DESARROLLO MICROFENOBLASTOS DE CLORITA, TENDENCIA LENTICULAR. BADEADO DEBIDO DIFERENCIAS PIGMENTACION HAS ABUNDANTES ENTORNOS FISURAS. LETICULAS DE CUARZO RECRISTALIZACION PERDIDA CARACTERES TEXTURALES DETRITICOS.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0140	T	BADAJOZ	PI. RIVAS	09/11/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION NORTE DE CUARCITAS DEL ORDOVICICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, MASIVA, FISURACION CON INYECCION DE CUARZO.

EDAD:

SKIDAWIENSE = ARENIGIENSE.

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

BLASTOSAHITICA, LIGERAMENTE HETEROMETRICA, SELEC. MEDIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, OPACOS: PIRITA (OXIDO DE HIERRO), HEMATITES, GOETITA, CIRCON, RUTILO, TURMALINA, APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACIÓN:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

ES FRECUENTE LA EXTINCION ONDULANTE EN EL CUARZO.

CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS LIGERAMENTE MODIFICADOS POR RECRISTALIZACION-RECRECIMIENTO, CONTACTOS INTERGRANULARES NETOS ENTERPENETRADOS. HIPOCRISTALES ACICULARES POSIBLE RUTILO. CONCENTRACION OPACOS SEGUN ZONAS FISURACION. LIGEROS EFECTOS DEFORMACION.

CLASIFICACION:

CUARCITA (ORTO)

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): 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:
1030	GR	CR	0141	T	BADAJØZ	P. RIVAS	17/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN LAS PROXIMIDADES DE UNA IMPORTANTE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LIGERAMENTE SATINADA, DECOLORACION. COLOR GRIS OSCURO

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORDOV. MEDI.-DEVONICO ME.

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE LIGERA PIGMENTACION X CONCENTRACIONES OXIDOS SEGUN PLANOS PIZARROSIDAD Y ENTORNO LENTICULAS DE-SARROLLO HICROFENOBLASTOS CLORITA. SECUENCIA LUTI-TICA, EVOLUCION ESCASA.

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:
1030		GR	CR0168	T	BADAJØZ	P.RIHAS	27/01/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DEL STOCK GRANITICO DE HIGUERA DEL REY.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, GROSERAMENTE ESQUISTOSA, ORIENTADA, HACUELOSA, CUARZO EPISODIOS SUBPARALELOS ORIENTACION GENERAL.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, LIGER. ORIENTADA, PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, ORTOSA

ACCESORIOS:

CORDIERITA, OPACOS, TURMALINA, MOSCOVITA, RUTILO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

HEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

LAS HACUELAS CORRESPONDEN A FENOBLASTOS POIQUILITICOS DE CORDIERITA A VECES FUERTEMENTE ALTERADOS. LA ORIENTACION ROCA LA CONSERVA ALGUNOS COMPONENTES A TRAVES FENOBLASTOS. A VECES CIERTO CARACTER ISOTROPO Y MAYOR DESARROLLO MICAS EN SU ENTORNO. FENOBLASTOS MOSCOVITA. CUARZO INYECTADO PARALELAMENTE ORIENTAC. ROCA. LIGERO PROCESO TURMALINIZACION.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GRSG	00	51	T	BADAJOZ	P. RIVAS	03/07/78

(1 – 5 / 5 – 7 / 7 – 9 / 9 – 13 / 13 – 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DEL POTENTE DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO, HOMOGENEA, COMPACTA. COLOR VERDE OSCURO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL-ACTINOLITICA, PLAGIOCLASA (EPIDOTA, ZOISITA)

ACCESORIOS: OPACOS; ILMENITA (LEUCOXENO), MAGNETITA, EPIDOTA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION-HIDROTERMAL.

OBSERVACIONES: ROCA ALTAMENTE AFECTADA POR PROCESOS DE ALTERACION BAUSURITIZACION-URALITIZACION Y DEFORMACION TECTO-ESTRUCTURAL, A VECES PRESENTA CIERTA TENDENCIA FLUIDAL, Y DISPOSICION EN HACES DE LA ACTINOLITA.

CLASIFICACION: DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 – 55 / 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:
1030	RS	G	0052	T	BADAJOZ	P. RIHAS	01/02/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, EPISODIOS GOETITICO-HEMATITICOS, MACULOSA

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-DEVONICO MEDIO

ORD.-MED.-DEVON. 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) 39–40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, ~~PLAGIOS~~: MATERIA-ORGANICA (GRAFITO) ~~Y~~ Y, ANDALUCITA.

ACCESORIOS:

OPACOS: PIRITA, MAGNETITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION M

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS ANDALUCITA A LOS QUE SE ADAPTA PIZARROSIDAD. DESARROLLO EN SUS BORDES SOMBRAS PRESION. CONCORDANCIA ESQUISTOSIDAD-ESTRATIFICACION. CRUSTIFICACIONES GOETITA-HEMATITES SEGUN DESPEGUES CON DISPOSICION RADIAL Y TEXTURA BOTRIOIDAL. RECRISTALIZACION CUARZO PERDIDA CARACTER TEXTURAL DETRITICO.

CLASIFICACION: PIZARRA MOSQUEADA

PIZARRA ANPELITICA, MOSQUEADA (FILITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO. [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:
1030	6	RS	6005	3T	BADAJOZ	P. RIVAS	04/02/86

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:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION CUARCITICA DEL ORDOVICICO INFERIOR, PROXIMA AL STOCK DE LA ROCA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASIVA, COMPACTA, LAMINACION SUBPARALELA MARCADA POR COMPONENTES OSCUROS (MINERALES PESADOS) GRANO FINO.

EDAD:

SILURIENSE-ARENIGIENSE.

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA							CODIGO EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA, HOMOMETRICA, BUENA SELECCION. TEND. IDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, TURMALINA, HEMATITES, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

LOS CONTACTOS INTERGRANULARES SON NORMALMENTE RECTOS, OBSERVANDOSE TENDENCIA AL IDIOMORFISMO. ESQUELETO DENSO. NO SE APRECIA CLARAMENTE RECRECIMIENTOS EN CUARZO. INCLUSIONES TURMALINA EN CUARZO. DESARROLLO MOSCOVITAS DE TEXTURA POIQUILITICA A VECES. POSIBLE EFECTO CONTACTO.

CLASIFICACION:

CUARCITA (ORTO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	SG	0054	T	BADAJOZ	P. RIVAS	14/11/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO POTENTE CARBONATADO PROXIMO A LA MASA GRANITICA DE LA ROCA SIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, LIGERA ORIENTACION

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) 39–40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-NEMATOBLASTICA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-ACTINOLITICA, [TREMOLITA-ACTINOLITA], PLAGIO-CLASA [ALBITA SERICITA, CALCITA], CUARZO, [AUGITA-DIOP-SIDO], EPIDOTA, CLORITA.

ACCESORIOS: ESFENA, OPACOS: ILMENITA, MAGNETITA.

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

EFECTOS DE FRACTURACION Y DEFORMACION DAN CLIVAJE CIERTA ORIENTACION Y ASPECTO GLANDULAR. FISURACION CORTA A VECES ESTA ORIENTACION. LOS FRAGMENTOS DE ROCA SE HAN REHOMOGENIZADO Y GIRADO PRODUCIENDO DESTORSION ESTRUCTURAS. EPISODIOS RICOS ESFENA DESPLAZADOS FISURACION. FENOCRISTALES DEFORMADOS, HOCDES CRISTALES Y FRACHEMTOS SUSTITUIDOS.

CLASIFICACION: ANFIBOLITA (ORTO, DE DIABASA) METADIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [x] 52

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

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0056	T	BADAJOZ	P. RIVAS	10/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, SE OBSERVA ESTRATIFICACION POR ALTERNANCIA EPISODIOS DE DISTITO COLOR Y TAMAÑO COMONENTES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA, HOMOMETRICA, GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA; HEMATITES, MOSCOVITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES MUY UNIFORME EN SU TAMAÑO Y CON CIERTA TENDENCIA EDIMORFICA, LOS CONTACTOS INTERGRANULARES SON RECTOS Y NETOS AUNQUE GRANOS LIGERAMENTE RECRISTALIZADOS Y SOLDADOS. EPISODIOS SUBPARALELOS DE CUARZO MAS GRUESO QUE CORTA CON PEQUEÑO ANGULO ORIENTACION MARCADA DISPOSICION OPACOS. CEMENTACION HEMATITICA ZONAL.

CLASIFICACION:

CUARZITA (CORTO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	SG	0057	T	BADAJØZ	P. RIVAS	1/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE

MEGRA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, ASPECTO BRECHOIDE. FISURADA. COLOR GRIS-OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRO-HESOCRISTALINA, LIGERA CATACLASIS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA.

ACCESORIOS:

GOETITA, HEMATITES, ~~PACOS~~: DIRITA (HEMATITES), CUARZO, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACIÓN BAJA.

OBSERVACIONES:

EN LA ROCA LA DOLOMITA ESTA FRAGMENTADA Y LAS FISURAS RELLENAS POR DOLOMITA Y ÓXIDOS DE HIERRO. EXUDACION DE ÓXIDOS POR RECRISTALIZACIÓN CONCENTRADO SOPERFICIES INTERCRIST. CLORITA FIBROSO RADIA FISURAS DISTORSIÓN Y CURVATURA PLANOS CLIVAJE DOLOMITA. CONTACTOS RECTOS INTERCRIST. NO INDICES METAM. EFECT. DIMICOS

CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA

DOLOMIA 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; 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:
1030	GR	SG	0058	T	BADAJOZ	P. RIVAS	05/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA SERIE DETRITICA SUPERIOR PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, LIGERAMENTE GLANDULAR, SUPERFICIE SATINADA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA,

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

GOETITA, HEMATITES, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

ROCA REGADA CON PLANOS AXIALES PRACTICAMENTE NORMALES ESQUISTOSIDAD-ESTRATIFICACION INTERPRETADOS COMO PLIEGUES DE ARRASTRE SOBRE MATERIAL INCOMPETENTE. EPISODIOS COMPETENTES DE CUARZO SUFRE ALENTEJONAMIENTO IRREGULAR. CUARZO GRANULADO, ELONGADO, SEGUN ESQUISTOSIDAD, EXTINC. ONDULANTE, PERDIDA CARACT. CLASTIC.

CLASIFICACION: MICASQUISTO

ESQUISTO CLORITICO-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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0060	T	BADAJOZ	P. RIVAS	10/02/8

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA SERIE METAMORFICA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, OCASIONALMENTE MOVILIZACION OXIDOS DE HIERRO.
COMPACTA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

~~APATITOS~~. PIRITA/HEMATITES, GOETITA/, DOSCOPITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION HCY BAJA-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

INTENSA DEFORMACION, ECOMGACION, RECRISTALIZACION
CON DESAPARICION CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS.
ELONGACION SEGUN ORIENTACION GENERAL ROCA. FISURACION
RELLENA POR CUARZO DEFORMADO Y ELONGADO COMO RESTO
ROCA. CONTACTOS INTERGRANULARES IRREGULARES, INTERPE-
METRADOS. OXIDOS HIERRO SEGUN EPISODIOS SUBPARALELOS
ORIENTACION GENERAL

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 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:
1030	GR	SG	0061	T	BADAJOZ	P. RIVAS	1/1/078

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE

MEGRA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, GROSERAMENTE ESQUISTOSA, PIGMENTACION SU-

PERFICIAL OCRE, SUPERFICIE SEDOSA AL TACTO.

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

HESOCRISTALINA, LIGERA CATACLASIS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA.

ACCESORIOS: ~~PALEOS~~: PIRITA, WATER. ORGAN. GRAF.; CUARZO, MOSCOVITA, MATERIA-ORGANICA (GRAFITO)

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION

OBSERVACIONES:

PALEOMIGIO EFECTOS DEFORMACION DINAMICA CON GRANU-

LACION PARCIAL FENOCRISTALES Y DESARROLLO TENDENCIA

ESQUISTOSA CON SUPERFICIES ESTILOLITICAS DE FISURA

DONDE SE CONCENTRAN OXIDOS DE HIERRO Y OPACOS. LA

HAYOR PARTE DEL CUARZO CORRESPONDE A PRODUCTOS SIC-

CIFICACION. DETRITICOS NO CONSERVA CARACTERES CLASTI-

COS POR CORROSION.

CLASIFICACION: CALCOESQUISTO (DOLOMITICO)

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. [B] [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:
1030	6	RSG	0062	T	BADAJØZ	P. RIVAS	1/1/078

(1 5 7 9 13 14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA SERIE MEGRA PRECAMBRICA, HACIA LA PARTE SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AØMØGENEA, COMPACTA, FRECUENCIA DE VENULAS CUARZØ, COLORIMETRØ

EDAD:

PRECAMBRICØ SUPERIØR

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

GRANØBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ.

ACCESORIOS:

ØPACØS: PIRITA, MAGNETITA (HEMATITES) GØETITA), SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

METEØRIZACIØN MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

LAS VENULAS CØN DISTINTA CØLØRACIØ CØRRESPØNDEN A ELCØNCICLØS DE CUARZØ QUE HAN SIDØ DEFØRMADØS JUNTØ AL RESTØ DE LA RØCA QUE EN GENERAL HA SUFRIDØ ELØNGACIØN Y RECRISTALIZACIØN. CØNTACTØS INTERGRANULARES IRREGULARES Y DESAPARICIØN CARACTER TEXTURAL CLASTICØ. MØDES PIRITA ØXIDADAS. PREDØMINIØ EFECTØS DINAMICOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; 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 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: 1030GR5G0063T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PORRAS

FECHA: 1/1/0X8

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE MEGRA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA. ASPECTO BRECHOIDE, PIGMENTOS OCRES SUPERFICIE. COLOR GRIS OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

MICRO-HESOCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, DOLOMITA.

ACCESORIOS:

~~PALOS~~: PIRITA; HEMATITES; GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA OXIDACION-PIGMENTACION-DISOLUCION.

OBSERVACIONES:

SE INTERPRETA COMO PROCESO DE SUSTITUCION METASOMATICA DE UNA DOLOMIA. POR SILICE. DOLOMITA DE COMPOSICION ANKERITICA DISPERSA EN ROCA. DONDE ES MAS ABUNDANTE PRESENTA ESTRUCTURACION UNIDIRECCIONAL. SE ESTIMA UN PROCESO DE BRECHIFICACION-SILICIFICACION Y DEFORMACION POSTERIOR. CUARZO ELONGADO-ORIENTACION GENERAL.

CLASIFICACION: CUARCITA (METASOMATICA)

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 [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:
1030	GR	SG	0064	T	BADAJOZ	P. RIVAS	10/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA SERIE METAMORFICA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, SUPERFICIE SATINADA PRESENCIA MOSCOVITA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA, HEMATITA, ILMENITA; CIRCON, TURMALINA, RUTILO, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

INTENSA EXTINCION CUARZO SEGUN ORIENTACION GENERAL ROCA CONCORDANTE ALINEACION COMPONENTES OPACOS. FISURACION NORMAL ORIENTACION, EL CUARZO FISURAL NO ESTA DEFORMADO. RECRISTALIZACION. CONTACTOS INTERGRANULARES IRREGULARES - INTERPENETRADOS. PREDOMINAN LOS EFECTOS DINAMICOS

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1050GR3G0065T (1–5 | 7–9 | 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 1/1/078

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE METAMORFICA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, PLEGAMIENTOS CRENULADOS EN SUPERFICIES FISURALES Y DE ESQUISTOSIDAD GENERALMENTE DESARROLLADA.

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) (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROHETEROCRISTALINA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA.

ACCESORIOS:

CUARZO, HEMATITES, GOETITA, OPACOS: PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, OXIDACION.

OBSERVACIONES:

EN LA ROCA PREDOMINAN LOS EFECTOS DE TRANSFORMACION DINAMICA, GRANULACION DESARROLLO ESQUISTOSIDAD. RECRISTALIZACION, FISURACION, BRECHIFICACION. EXISTE SILICIFICACION FISURAL CON CUARZO NEOCRISTALINO Y CUARZOS ASPEROIDEOS VENIDOS EN 2 FASES FISURALES. LA DOLOMITA ES DE COMPOSICION ANKERITICA. CONCENTRACIONES FISURALES OXIDOS, ALGUNAS.

CLASIFICACION: DOLOMIA MICROCRISTALINA. TIPO ESTILOLITICO.

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: B (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1030 | EMP. (5–7): GR | REC. (7–9): SG | Nº MUESTRA (9–13): 0066 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 10/10/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA SERIE MEGRA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, INTENSA FISURACION CON CUARZO. COLOR GRISACEO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

GRANOBLASTICA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, AGREGATES, TURMALINA, CIRCON, OPACOS: PIRITA (AGREGATES), ILMENITA, MAGNETITA; RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

FISURAS CON CRUSTIFICACIONES DE CUARZO DEFORMADO COMO EL RESTO DE LA ROCA QUE PRESENTA NOTABLE ELONGACION CUARZO PARALELAMENTE ORIENTACION GENERAL. REPLEGAMIENTO. EXISTEN AL MENOS DOS GENERACIONES EN LA VENA CUARZO. EXTINCION ONDULANTE CONTACTOS INTERPENETRADOS, PERDIDA CARACT. CLASTICOS. LIGERO DESARROLLO SUPERFICIES IRREGULARES ESQUIST. LENTICULAR.

CLASIFICACION: CUARCITA.

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. [BD] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	6	R	SG0068	T	BADAJOZ	P. RIHAS	07/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN LA SERIE NEGRA DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, COLOR GRIS-VERDOSO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA,

ACCESORIOS:

~~PACOS~~: PIRITA; TURMALINA, PLAGIOCLASA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CONCORDANCIA ESTRATIFICACION-PIZARROSIDAD. CUARZO DE TAMAÑO ALEURITICO CONSERVA CARACTERES TEXTURALES DETRITICOS. LIGERO DESARROLLO SOMBRAS PRESION ENTORNO CUARZO DETRITICO. EPISODIOS CUARZO RECRISTALIZADO. SEDIMENTO PELITICO ESCASAMENTE EVOLUCIONADO.

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0069	T	BADAJOZ	P. RIVAS	07/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN LA SERIE INTEGRA Y PROXIMA AL TRA NO CARBONATADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, SUPERFICIE SATINADA, REPLEGADA. COLOR HER DOSO

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 36)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CLORITA, HEMATITES, ~~PACOS~~ PIRITA (HEMATITES), CIRCON, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

EL REPLEGAMIENTO AFECTA EPISODIOS INCOMPETENTES HI-
CACEOS, EL CUARZO FORMA LENTICULAS A LAS QUE SE ADAP-
TAN MICAS, PRESENTANDO ANECES DILOCACIONES Y EFECTOS
DE BOUDINAGE. LA GRANULACION Y ELONGACION CUARZOSO BO-
RRA CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS. FISURACION SEGUN
PLANOS AXIALES DESARROLLO SEGUNDA ESQUISTOSIDAD CORTA PRI-
MERA CON BAJO ANGULO.

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:
1030	GR	5	G0070	T	BADAJØZ	PIRIVAS	10/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA SERIE METAMORFICA DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, REPLEGAMIENTO, BANDEADO SUBPARALELO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES, GOETITA), SERICITA, MOSCOVITA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

FISURACION RADIAL POR EFECTOS TENSION PLEGAMIENTO, DEPOSITO CUARZO CRUSTIFORME. INTENSA TRITURACION-RECRISTALIZACION, EXTINC. ONDULANTE. BANDEADO DEBIDO DIFERENCIAS ~~XXXXXXXX~~ CONCENTRACION OXIDOS HIERRO Y OPACOS. MINERALIZACION POSTERIOR GRAN DEFORMACION, SOMBRAS PRESION, OXIDACION SULFUROS.

CLASIFICACION: CUARCITA MILONITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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][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:
1030	GR	SG	007	T	BADAJOZ	P. RIVAS	06/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA SERIE DETRITICA SUPERIOR DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, EPISODIOS LENTICULARES SUPERFICIE SATINADA, REPLEGAMIENTOS, FISURACION RICA FALLA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, AHIGDALOIDE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES?GOETITA), GOETITA, CIRCON, CLORITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

EPISODIOS LENTICULARES DE CUARZO CATACLASTICO CON GRANULACION, EXTINCION ONDULANTE, CORRESPONDE PROBABLEMENTE A INYECCIONES DE CUARZO FICOMIANO SEGUN FISURACION SINTECTONICA. OTROS ENCLAVES SON SIGMATICOS CON EFECTOS BOUDINAGE. SOMBRAS PRESION, MICROPLIEGUES ARRASTRE ROTOS ZONA CHARNELA. CORCORD. ESTRAQUISTOSIDAD.

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) B (55) 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:
1030	GR	SG	0072	T	BADAJØZ	P. RIVAS	1/1/0178

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE INFRA DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA REPLEGADA. COMPACTAS, COLOR GRIS OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA,

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, ~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

DESARROLLO SOMBRAS PRESION ENTRAMO CRISTALES IDIO-MORFOS PIRITA (HEMATITES). LA DOLOMITA ES DE COMPOSICION ANKERITICA. DESARROLLO TENDENCIA ESQUISTOSA CON CONCENTRACION DE OPACOS Y OXIDOS SEGUN ESTOS PLANOS POCO DEFINIDOS. CORROSION CUARZO. ESCASOS SIGNOS METAM. SALVO NEOFORM. CLORITA Y EFECTOS DIAGENETICOS

CLASIFICACION:

DOLOMITA 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; F.- POLIMETAMORFICO: B (53 55) 1 (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0073	T	BADAJOZ	P. RIVAS	1/1/0178

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA PROXIMA AL PEQUEÑO STOCK DIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA

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 I 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

RENATITES, GOETITA, OPACOS, WATER. ORGAN. GRAFITO, PIRITA, (RENATITES), PLAGIOCLASA, CIRCON, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

ALTERNAN EPISODIOS ~~A~~CLOS EN CUARZO CON OTROS HIC A-
CEOS, ESTOS ULTIMOS RESPONDEN COMO INCOMPETENTES AN-
TE DEFORMACION DESARROLLANDOSE PLIEGUES A VECES FI
SURADOS E INYECTADOS CUARZO. HICROFALLAS. EPISODIOS
CUARZO SUFREN ALETEJOMIENTO, ELONGACION, GRANULAC.
BOUDINAGE, SOMBRAS PRES. CUARZO CLASTIC. DETRITICO. RASGOS
TEXTURALES PERDIDOS.

CLASIFICACION:

FILITA GRAUWACA METAMORFIZADA

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][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:
1030	GR	SG	0074	T	BADAJOZ	D. RIFAS	07/078

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA SERIE NEGRA PRECAMBRICA Y PROXIMA AL STOCK DIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, COLOR OSCURO CASI NEGRO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS: ~~OPACOS~~: PIRITA, HEMATITA; TURMALINA, PIGMENTOS LIMONITICOS (LIMONITA)

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO QUEDA EN EPISODIOS LENTICULARES QUE CORTA CON MUY BAJO ANGULO PIZARROSIDAD LIGERAMENTE PLEGADOS. PRESENTA CIERTA ELONGACION SEGUN PIZARROSIDAD EXTINC. ONDULANTE, CONTACTOS INTERCRISTALINOS IRREGULARES; RECRISTALIZACION Y CRISTALIZACION SOBRE EL HISNO DE PAJUELAS CLORITA Y MOSCOVITA. PIGMENTO CLO

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): 1030 | EMP. (7): G | REC. (9): S | Nº MUESTRA (13–14): 0075 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 07/07/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA SERIE NEGRA PRECAMBRICA Y PROXIMA AL AFLORAMIENTO PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, LENTICULAR, EPISODIOS AMPELITICOS, DEBILMENTE SATINADA

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

~~PLAGIOCLASA~~: PIRITA, HEMATITES, MATER. ORGAN. GRAFITIZADA. MATERIA-ORGANICA (GRAFITO)

GOETITA, HEMATITES, PLAGIOCLASA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

CONCORDANCIA ESTRAT. PIZARROSIDAD, PLEGAMIENTO Y FISURACION SECUN PLANOS AXIALES DESARROLLA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD OBLICUA RESPECTO PRIMERA. LENTICULAS DE CUARZO GRANULADO RECRISTALIZADO DESAPARECIENDO CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS. EFECTOS BOUDINAGE. ALTO CONTENIDO ZONAL DE OPACOS.

CLASIFICACION:

FILITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [X]

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0076	T	BADAJOZ	P. RIVAS	04/02/88

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ALINEACION CUARCITICA DE LA BASE DEL PALEOZOICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, FISURACION INYECCION CUARZOSO. COLOR GRIS CREMA

EDAD: SKIDAWIENSE = ARENIGIENSE.

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

GRANOBLASTICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, CIRCON, TURMALINA, ~~OPACOS~~: MAGNETITA, PIRITA, ICMENITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA EXTINCION ONDULANTE, GRANULACION CONTACTOS CARGOS INTERPENETRADOS, PSEUDOCLIVAGE. LOS EFECTOS DINAMICOS DE DEFORMACION AFECTAN IGUALMENTE CUARZO FISURAL MACRO-MESOCRISTALINO. DESAPARICION CONTORNOS CLASTICOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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 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: 1030 | 6 | R | S | G0077 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PIRIOAS

FECHA: 07/07/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA SERIE DETRITICA SUPERIOR DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, SATINADA, LENTICULAS DE CUARZO, REPLEGADA

COLOR VERDOSO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR (29)

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

LEPIDOBLASTICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

HEMATITES, GOETITA, CIRCON, ~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

RECUENCIA ENCLAVES LENTICULARES DE CUARZO SUBPARA-LELOS PRIMERA ESQUISTOSIDAD. EL CONJUNTO MUY DEFORMADO. CUARZO RECRISTALIZADO, ENGRANADO SEGUN ESQUIST. AFECTADO POR DISLOCACIONES Y BOUDINAGE, EXTINC. ONDULANTE, GRANULACION. FISURACION, MICROFALLAMIENTO, DESARROLLO SEGUNDO ESQUIS. OBLICUA PRIMERA, SOMBRAS PRES.

CLASIFICACION: MICASQUISTO

ESQUISTO MOSCOVITICO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; 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:
1030	GR	SG	0078	T	BADAJOZ	P. RIVAS.	07/07/8

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA SERIE DETRITICA SUPERIOR DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, SUPERFICIE SATINADA, REPLEGAMIENTO.

COLOR VERDOSO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

INTENSO REPLEGAMIENTO AFECTA FUNDAMENTALMENTE EPI-
SODIOS MICACEOS CON APRETADOS PLIEGUES. LOS EPISODIOS
RICOS EN CUARZO SUFREN EFECTOS DE BOUDINAGE Y ALETA-
MIENTO. FISURACION SEGUN PLANOS AXIALES. CUARZO LEN-
TICULAR RECRISTALIZADO, DEFORMADO CON DESAPARICION CARACTERES TEXT. CLASTICOS. DESARROLLO SECUN. ES.
QUISTOSIDAD POR PLEGAMIENTO - FISURACION.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO.

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

131

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:
1030	GRS	G	0079	T	BADAJØZ	P. RIVAS	14/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO INTERCALADO EN EL PRECARBRICO Y PROXIMA A LAS CUARCITAS SILIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA. COLOR GRIS OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHOIDE, HIPOCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CALCITA, CLORITA, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA CONSTITUIDA POR AGREGADO DE FRAGMENTOS DE ROCA DOLOMITICA QUE INCLUYE FENOBLASTOS SOBREDOSADOS Y FENOCRISTALES IDIOMORFOS A VECES ACTUALMENTE SUSTITUIDO POR CUARZO CRIPTOCRISTALINO. AGREGADOS FRAGMENTOS DE ROCA ASPECTO HOLOCRISTALINO POR DISPOSICION PLANOCLASAS Y CARACTER BLASTOPSEPHITICO (VITREO RECRISTALIZADO DE LA PASTA. EN CONJUNTO ASPECTO TOBACEO DOLOMITIZADA - SILICIFICADA.

CLASIFICACION: BRECHA DOLOMITICO-TOBACEA

TIPO DE ROCA: TECTONICA

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1050	GR	SG	0080	T	BADAJOZ	P. RIVAS	1/1/0178

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE

MEGRA PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, COMPACTA, FISURACION, ASPECTO ESTRATIFICAR.

CROM. COLOR GRIS OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

HESOCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA.

ACCESORIOS:

CUARZO, AGF, BIOL [TREMOLITA-ACTINOLITA], CLORITA, OPACOS; PLAITA (HEMATITES).

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO CORRESPONDE A CUARZO DETRITICO CUYOS CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS DESAPARECIDOS POR EFECTOS CORROSION. PARTE CORRESPONDE A CUARZO YASPEROIDEO QUE SIGNIFICA ROCA. ASPECTO ESTRAT. DEBIDO DIFERENCIAS CRYSTALINIDAD DOLOM. Y CONTENIDO EN CUARZO. NEOFORMACION SILICATOS CALCICOS.

CLASIFICACION: MARMOL DOLOMITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5): 1030 | EMP. (5–7): GR | REC. (7–9): SG | Nº MUESTRA (9–13): 0081 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PL. RIVAS

FECHA: 14/11/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO DIQUE INTERCALADO EN LA SERIE PRECAMBRICA Y CERCANA A LAS ROCAS CARBONATADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, GRANUDA, GRANO FINO. COLOR VERDE OSCURO, MACIZA Y COMPACTA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TENDENCIA DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-ACTINOLITICA, PLAGIOCLASA (EPIDOTA, ZOISITA)

ACCESORIOS:

ILMENITA (LEUCOXENO), MAGNETITA, CUARZO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, HIDROTERMAL ALTA

OBSERVACIONES:

LA COMPOSICION DE LA ROCA CORRESPONDE DOMINANTEMENTE A COMPONENTES INTERPRETADOS COMO SECUNDARIOS Y FUNDAMENTALMENTE POR HORNBLENDA ACTINOLITICA QUE SUSTITUYE A POSIBLES FENOCRISTALES PRIMITIVOS DE LOS QUE NO SE APRECIAN RESTOS. EL PREDOMINIO DE ESTOS COMPONENTES EMPOSIBILITA ESTABLECER RELACIONES GENETICAS. INTERPRETACION COMO SECUNDARIOS DISCUTIBLE A LA VISTA DE SECCION.

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: 1030 | EMP.: GR | REC.: S | Nº MUESTRA: 6082 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 1/1/078

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO CARBONATADO DE LA SERIE NEGRA Y PROXIMA AL STOCK GRANITICO DE LA ROCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HOMOGENEA, FISURADA, LIGERO REPLEGAMIENTO, ASPECTO ESTRATIFORME. COLOR NEGRO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRO-MESOCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA.

ACCESORIOS: OPACOS: PIRITA, HEMATITES, MATERIA-ORGANICA, MATER. ORG. [TREMOLITA-ACTINOLITA], CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

EN LA ROCA SE OBSERVAN EFECTOS DE RECRISTALIZACION CON EXUDACION DE ÓXIDOS DE HIERRO. NEOFORMACION DE SILICATOS CALCICOS.

CLASIFICACION:

MARMOL DOLOMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	SG	0083	T	BADAJOZ	P. RIVAS	03/07/8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS, PROXIMO A UNA IMPORTANTE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO, HOMOGENEA, COMPACTA. COLOR VERDOSO

EDAD: HERCINICA

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

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TENDENCIA DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-ACTINOLITICA (CLORITA), AUGITA, PLAGIOCLASA-SA (ZOISITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

OPACOS: ILMENITA (LEUCOXENO), MAGNETITA. CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA-HIDROTERMAL.

OBSERVACIONES:

EL ALTO GRADO DE ALTERACION HIDROTERMAL DE LA ROCA DIFICULTA LA DETERMINACION DE LAS RELACIONES GENETICAS ENTRE COMPONENTES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS. ESTOS ULTIMOS CONSTITUYEN CASI TOTALIDAD DE LA MISMA.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4) | EMP. (5–6) | REC. (7–8) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1030 | GR | SB | 0084 | T | BADAJOZ | P. RIBAS | 06/07/81

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:

MUESTRA TOMADA PROXIMA A UNA IMPORTANTE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GROSERA MENTE PIZARROSA, LAMINACION PARALELA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: PIRITA (HEMATITES), CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA - OXIDACION.

OBSERVACIONES:

CRISTALES SUBIDIOMORFOS DE PIRITA, PARCIALMENTE OXIDADAS CON PIGMENTACION DE SUS ENTORNOS, CONCENTRADOS A VECES SEGUN MICROFISURACION, SUBPARALELA ESQUISTOSIDAD. LIGERO DESARROLLO SOMBRAS PRESION BORDE CUARZOS QUE PRESENTAN CIERTA ELONGACION PARALELAMENTE ESQUISTOSIDAD. FENOBLASTOS CLORITA.

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:
1030	GR	SG	0085	T	BADAJOZ	P. RIVAS	03/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PIQUE DIABASICO QUE INTRUYE EN LA SERIE METAPELITICA PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TENDENCIA ESQUISTOSA, HOMOGENEA. COLOR VERDOSO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAHIWA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, NEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, HORNBLENDA ACTINOLITICA, EPIDOTA, ZOISITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS: MAGNETITA, ILMENITA (ESFENA, LEUCOXENO), HEMATITES.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:

ORIENTACION GENERAL DE LOS COMPONENTES DE LA ROCA SE INTERPRETA QUE LA ROCA ESTA AFECTADA POR UN PROCESO DINAMICO CONCORDANTE CON SU ORIENTACION Y DATA CLASIS DE COMPONENTES. SE CONSIDERA QUE LA ROCA ORIGEN ES DE NATURALEZA DIABASICA.

CLASIFICACION: ESQUISTO ANFIBOLICO

ESQUISTO CLORITICO-ANFIBOLICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0087	T	BADAJOZ	P. RIVAS	03/078

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL IMPORTANTE DIQUE DE ROCAS BASICAS QUE SE INTERCALA EN LA SERIE PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO, HOMOGENEA. COMPACTA. COLOR VERDOSO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, LIGERAMENTE ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-ACTINOLITICA.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS: IMENITA (LEUCOXENO), MAGNETITA, ZOISITA, EPIDOTA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, HIDROTERMAL.

OBSERVACIONES:

EL PREDOMINIO EN LA COMPOSICION DE LA ROCA DEL ANFIBOL Y LA FALTA DE RESTOS O MOLDES DE COMPONENTES QUE HAYAN SIDO SUSTITUIDOS DIFICULTA LA CONFIRMACION DE LA HIPOTESIS DE TRANSFORMACION DE UNA ROCA DIABASICA POR EFECTOS HIDROTERMALES Y DINAMICOS QUE LA ORIENTARIAN LIGERAMENTE

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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GRS	G	0088	T	BADAJØZ	P. RIVAS	12/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO GRUESO.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, MORTERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA, HOSCOMITA), BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

M

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA-

OBSERVACIONES:

ORTOSA PRESENTA A VECES CRECIMIENTOS PERTITICOS Y MICROGRAFICOS. CUARZO MUESTRA EXTINCION ONDULANTE EFECTOS DE CATACLASIS, GRANULACION DESARROLLO TEXTURA EN MORTERO.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1050 | EMP.: GR | REC.: SG | Nº MUESTRA: 0089 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 16/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO.

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: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA, ROSCOFITA), CUARZO, BIOTITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE ZONADAS PROCESOS MOSCOVITIZACION AFECTAN FUNDAMENTALMENTE ZONAS CENTRALES. BIOTITA POLIQUILITICA, INCLUSIONES CIRCON HALOS PLEOCAOICOS, ORTOSA HUY LIGERAMENTE PERTITICA. CUARZO EXTINCION ONDULANTE. COMPOSICION TENDENCIA DOMINIO MONZOGRANITOS.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1050	GR	SG	0090	T	BADAJOZ	P. RIVAS	16/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE HIGUERA DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO-FINO

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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTOMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA, VOSCOVITA), BIOTITA (HEMATITES)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

PRESENTA TENDENCIA A INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS-MIRMEQUITICOS. PLAGIOCLASAS ZONADAS, MOSCOVITIZACION AFECTA FUNDAMENTALMENTE ZONAS CENTRALES SEGUN CRUCEMOS. LIGERA ALTERACION BIOTITA EXUDACION OXIDOS DE HIERRO. BIOTITA POIQUILITICA FRECUENTES HALOS PLEOCROICOS. COMPOSICION TIPO DONINO MONZOGRANITOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1 0 8 0 G R S G 0 0 9 1 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. IÑIGO

FECHA: 16/10/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODA, GRANO FINO-MEDIO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA (SERICITA) Y HOSCOFITA), PLAGIOCLASA (SERICITA-HOSCOFITA), BIOTITA (CLORITA, MAGNETITA, HEMATITES)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS: MAGNETITA, HEMATITES, APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES ENTERGRECIMIENTOS MICROGRAFICOS Y MIRMEQUITICOS. BIOTITA PSEUDOCLORITICA INCLUSIONES DE CIRCON, APATITO, RUTILO. LIGERA CLORITIZACION EXUDACION OXIDOS HIERRO. FACIES DE BORDE. PORTOCLASAS: ORTOSA Y MICROCLINA; COMPOSICION TENDENCIA SIENOGRANITOS.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0092	T	BADAJOZ	P. RIVAS	16/07/8

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY Y PROXIMA AL CONTACTO CON EL TERCIARIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODA, GRANO GRUESO-MEDIO, PORFIDICO

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA, ZOISITA), ORTOSA, BIOTITA (CLORITA, HEMATITES, MAGNETITA).

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS: MAGNET-HEMATITES; HORNBLENDA, APATITO, ESFENA, AUTIGENO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ESTA LIGERAMENTE GRANULADO Y CRISTALIZADO EN-DENTRO A ALGUNAS. BIOTITA PRESENTA INCLUSIONES DE CIRCON, APATITO, AUTIGENO ENTRECRECIMIENTOS MICROGRAFICOS-MIRMEQUITICOS ESPECIALMENTE BORDES FEMO-CRISTALES. TEXTURA COMPOSICION DONDE AGO HOMOGRANU-TOS.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO-HORNBLENDICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	6	5	6009	3T	BADAJOZ	P. RIVAS	16/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE HILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION. MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

BIOTITA MUY CLIGERAMENTE CLORITIZADA, POIQUILITICA. HALOS PLEOCROICOS. SON FRECUENTES AUREOLAS PLAGIOCLASA-BROCLADOS INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS-MIRMEQUITICOS. ORTOSA PERTITICA. MOSCOVITA NORMALMENTE PRODUCTO DE ALTERACION FELDESPATOS. POR RELACION ORTOSA PLAGIOCLASA TENDENCIA SIENOGRANITO.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 0 5 0	G	R	S G 0 0 9	5 T	BADAJOZ	P. RIVAS	13/07/8

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL STOCK GRANITICO DE HIGUAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANOBLASTOS, PORFIDICO.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

HORNBLENDA (BIOTITA), CIRCON, APATITO, OPACOS: HEMATITES, MAGNETITA, ILMENITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE ZONADAS, ALTERACION BAJA. BIOTITA SOLO LIGERAMENTE CLORITIZADA, POIQUILITICA CON INCLUSIONES CIRCON Y APATITO. HORNBLENDA POIQUILITICA. CUARZO EXTINCION ONDULANTE Y LIGERAMENTE GRANULADO BORDES CRISTALES. COMPOSICION TIPO ADAMELLO GRANITOS RICOS EN CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO-HORNBLENDICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [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: 0300 | EMP.: GR | REC.: CR | Nº MUESTRA: 0096 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS | FECHA: 13/02/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN EL STOCK GRANITICO DE VILLAR DE LA REY. PROXIMA AL CONTACTO CON EL TERCIARIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO, PORFIDICO.

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 (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA, ZOISITA), BIOTITA (CLORITA, HAGMETITAS, HEMATITES)

ACCESORIOS:

HORNBLENDA (BIOTITA, ESFENA), CIRCON, APATITO, OPACOS: HAGMETITAS, HEMATITES; ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE ORTOSA, PLAGIOCLASA Y CUARZO INDISTINTAMENTE, EL CUARZO NORMALMENTE PRESENTA. INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS Y ANIRHEQUITICOS. BIOTITA POIQUILITICA, HORNBLENDA TAMBIEN POIQUILITICA.

ORTOSA PERTITICA.

CLASIFICACION:

MONZOGRANITO BIOTITICO-HORNBLENDICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [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: 1030 | EMP.: GRSG | REC.: 00 | Nº MUESTRA: 97 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 14/10/88

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ZONA DE CONTACTO ROCA GRANUDA GRANO MEDIO-FINO X ROCA CUARCITICA GRANO MUY FINA.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA (HOSCORITA, ZOISITA) BIOT/CLORITA, HOSCORITA, MEHATITES, MAGNETITA; CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

APATITO CIRCON, APATITO; MICROCLINA, HOSCORITA, MEHATITA-GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CONTACTO ROCA GRANITICA X CORNEANA. EN PRIMER TERMINO SE DA COMPOSICION Y CARACTERES GRANITO EN SECCION DE LOS DE CORNEANA. LIGERA ADAPTACION CORNEANA CONTACTO GRANITO. ORTOSA PERTITICA. INTERCRECIMIENTOS, MOSCOVITA DE ALTERAC. PLAGIOCL. CORNEANA: ORIENTACION GENERAL PARALELA CONTAC. TEXTURA EDIOMORFA.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO FORMANDO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52) X

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

(Hacer 2 fichas, mirar por detras)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0098	T	BADAJØZ	P.R/HAS	10/11/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN BORDE DEL STOCK GRAMITICO DE VILLAR DEL REY.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO, LIGERA TENDENCIA PORFIDICA.

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 (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA, OXIDOS DE HIERRO).

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, HEMATITES, GOETITA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

TENDENCIA A ENTRECRECIMIENTOS MICROGRAFICOS. FENOCRISTALES INDISTINTAMENTE DE CUARZO, PLAG Y ORTOSA ACOMPAÑADOS POCO CONTRASTE CON RESTO COMPONENTES. CUARZO POLIGRISTALINO ALOTRIOMORFO, PLAGIOCLASAS TENDENCIA IDIOMORFA, BIOTITA PRODUCTOS CIRCON-HALOS PLEOCROICOS MUY LIGERA CLORITIZ. EXUDACION OXIDOS HIERRO.

CLASIFICACION: ORTOSA PERTITICA.

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1030 GRSG 0099 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 07/10/78

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE CONTACTO DEL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY, MUY PROXIMA AL GRANITO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, ABUNDANTES PLACAS DE MICA EN LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD, ASPECTO MACULOSO MUY FINO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

~~OPACOS~~: MAGNETITA, ILMENITA, PIRITA, HEMATITES, GOETITA; PLAGIOCLASA; CIRCON; TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE MICROFENOBLASTOS DE MOSC. POIQUILITIC A. LIGERA RECRIST. DE CUARZO, CON DESAPARICION DE CARACTERES TEXT. CLASTICOS Y POR REACCION MATRIZ. FISURACION CON CONCENTRADOS DE MOSCOW., POSIBLE PROCESO DE MOSCOWITIZACION. INYECCION CUARZO FISURAL. FRECUENTES INCLUSIONES TURMA. Y OPACOS EN CUAR. Y MOSCOVI.

CLASIFICACION: ESQUISTO MOSCOWITICO-BIOTITICO MICAESQUISTO (EFECTOS CONTACTO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	SG	0100	T	BADAJOZ	PIRIAS	07/07/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA PROXIMA AL STOCK GRANITICO DE HILO AR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, LAMINACION PARALELA HOY FINAL, NO AFECTA TOTALIDAD MUESTRA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

~~Opacos~~: PIRITA, MAGNETITA, TURMALINA, CIRCON, PLAGIOCLASA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS CARACTERES TEXTURALES CLASTICOS DEL CUARZO HAN DESAPARECIDO PRACTICAMENTE POR RECRISTALIZACION, RECRISTALIZACION MATRIZ, FISURACION ZONAL CON CONTRACCION OXIDOS DE HIERRO. REPLEGAMIENTO AFECTA EPISODIOS CUARCITICOS A VECES ROTOS Y DESPLAZADOS. SU DISPOSICION ES SUBPARALELA ESQUISTOSIDAD. AUNQUE LA CORTA A VECES

CLASIFICACION: MICASQUISTO

ESQUISTO BIOTITICO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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): 1030 | EMP. (5–7): GR | REC. (7–9): CR | Nº MUESTRA (9–13): 0102 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 14/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO-MEDIO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, PORFIDICA, TENDENCIA APLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA (SERICITA, MOSCOVITA), PLAGIOCLASA (SERICITA-MOSCOVITA), BIOTITA (CLORITA), MENAITES, GOETITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS: MENAITES, HAEMATITA, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES ESCASOS, EN GENERAL GRANO FINO MEDIO, CLARA TENDENCIA INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICO Y MIRMEQUITICOS ESPECIALMENTE BORDES FENOCRISTALES. ORTOCLASA PREDOMINANTE ORTOSA. FACIES DE FORDE. COMPOSICION PROXIMA DOMINIO MONZOGRANITOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1030 | GR | CR | 0104 | T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 08/1978

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE NORTE DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO, LIGERA TENDENCIA PORFIDICA.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, MICROCLINA (SERICITA), PLAGIOCLASA (ALBITA, SERICITA, CALCITA), BIOTITA (MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

ORTOSA PERTITICA, INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y MICROCLINA. BIOTITA POIQUILITICA CON INCLUSIONES DE CIRCON CON FRECUENTE DESARROLLO HALOS PLEOCROICOS, APATITO Y RUTILO ACICULAR. EXUDACION OXIDOS HIERRO. PLAGIOCLASA MUY ALTERADA ZONADA, MAYOR ALTERACION ZONA CENTRAL. MOSCOVITA FUNDAMENTAL DE FELDESP. Y DE BIOTITA A VECES, FISURA.

CLASIFICACION: CION CON CAOLINIZ.-SERICITIZ. CUARZO EN AGREG. POLICRISTALINOS.

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1030 | EMP. (6–7): GR | REC. (8–9): CR | Nº MUESTRA (10–13): 0106 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 14/07/78

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN EL BORDE NORTE DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (HOSCOVITA), ORTOSA, BIOTITA (CLORITA), HEMATITES, MAGNETITA)

ACCESORIOS:

HOSCOVITA, OPACOS: MAGNETITA, HEMATITES, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA PROCEDE EN GRAN PARTE ALTERACION PLAGIOCLASAS Y BIOTITA, ESTE ULTIMO PROCESO MUCHO MENOS FRECUENTE. ORTOSA PERTITICA. PLAGIOCLASA ZONADA. CIRCON. INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS Y MIRMEQUITICOS. SEGUN COMPOSICION DE LA ROCA ESTARIA PROXIMA DOMINIO DE LAS GRANODIORITAS Y MONZOGRANITOS.

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO

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: 1030 | EMP.: 6 | REC.: CR | Nº MUESTRA: 0407 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 14/6/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN POTENTE DIQUE EMPLAZADO EN LA SERIE DE FILITAS PALEOZOICAS. SITUADA PROX. GRANITO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA (HORNB. ACTINOLITICA, CLORITA) / PLAGIOCLASA

CLORITA-TREMOLITA, (EPIDOTA, ZOISITA), CLINOPIROXENO,

ACCESORIOS: (CALCITA (HORNB. ACTINOLT. CLORITA, CALCITA)

OPACOS: ILMENITA (LEUCOXENO), MAGNETITA, CUARZO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, HIDROTERMAL ALTA.

OBSERVACIONES:

COMO EN OTRAS ROCAS DIABASICAS DE LA ZONA LOS EFECTOS DE TRANSFORMACION HIDROTERMAL-DEUTERICA APARECEN DESARROLLADOS, PREDOMINANDO A VECES COMPONENTES SECUNDARIOS DE FACIES ESTABLECIENDO RELACION GENETICA DE LOS MISMOS. APATITO PRESENTA FRECUENTEMENTE TEXTURA TREMOLITICA IDIOMORFICA.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1030 GR CR 0108 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PI. RIMAS

FECHA: 09/11/78

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN POTENTE DIQUE INTERCALADO EN LA SERIE PALEOZOICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUDA, GRANO MEDIO. COLOR VERDE OSCURO, MUY COMPACTA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TENDENCIA DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ESPIDOTAJZOISITA), ACTINOLITA, TREMOLITA/HORNBLENDA (HORN. ACTINOL.), CLORITA, OPACOS, CLINOPIROXENO [AUGITA]

ACCESORIOS: (HORNBLENDA-ACTINOLITICA)

OPACOS: ILMENITA, MAGNETITA; CUARZO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA, HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

PREDOMINIO PROCESOS TRANSFORMACION HIDROTERMAL COMPONENTES PRIMARIOS LO QUE DIFICULTA ESTABLECER DE FORMA ESTRICTA RELACION GENETICA DE COMPONENTES SECUNDARIOS PREDOMINANTES A VECES EN COMPOSICION ROCA. HORNBLENDA ACTINOLITICA EN AGREGADOS ACICULARES EN HACES Y SEGUN BORDES HORNBLENDA.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1030 | EMP.: 6R | REC.: 6 | Nº MUESTRA: 01 | TA: 12T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS | FECHA: 17/07/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, APLITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, MOSCOVITA, MAGNETITA, HEMATITES)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION MUY BAJA.

OBSERVACIONES:

ENTRE ORTOCLASAS LIGERO PREDOMINIO DE LA MICROCLINA, ORTOSA MICROCLINA PRESENTAN ALGUNOS INTERCRECIMIENTOS PERTITICOS, EXISTEN TAMBIEN MICROGRAFICOS Y MIRMEQUITICOS. MUY LIGERA MOSCOVITIZACION PLAGIOCLASA. FACIES DE BORDE. FACIES BORDE.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1030 | GR | CR | 01 | 13 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. R. / H. A. S.

FECHA: 10/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE BASICO INTERCALADO EN K

ASI FILITAS PALEOZOICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODA, GRANO MEDIO-FINO. COLOR VERDE OSCURO. MUY COMPACTA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TENDENCIA DIABASICA. CLARA TENDENCIA PORFIDICA - SUBOFITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (EPIDOTA, ZOISITA), HORNBLENDA (CLORITA, HORNBLENDA-ACTINOLITICA, EPIDOTA-ZOISITA) CLINOPIROXENO [AUGITA-DIOPSIDO]

ACCESORIOS: (CLORITA).

OPACOS: ELMENITA (LEUCOXENO, ESFENA), MAGNETITA, CUARZO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION BAJA DECOLORACION SUPERFICIAL, HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

TENDENCIA SUBOFITICA EN TEXTURA, LA PLAGIOCLASA PENETRA EN PIROXENO Y AFECTADA POR TENDENCIA POIQUILITICA. ALTERACION HIDROTERMAL IMPORTANTE AFECTANDO COMPONENTES PRIMARIOS, PROCESOS DEUTERICOS. ESCASA ALTERACION PLAGIOCLASAS. CUARZO INTERSTICIAL. APATITO EN CRISTALES FORMA INCLUSIONES EN TODOS COMPONENTES. FERROCRISTALES

CLASIFICACION: NORMALMENTE DE FERROMAGNESIANOS. ASPECTO ESQUELETICO OPACOS.

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 (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:
1030	GR	SG	0445	T	BADAJOZ	P. RIVAS	18/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA SERIE PELITICA PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARROSA, CLIVADO SATINADO, EPISODIOS LENTICULARES DIFERENTE COLORACION-COMPOSICION

EDAD: ORDOVICICO MEDIO - DEVONICO MEDIO

ORDOV. MED. - DEVON. 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.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO; ~~OPACOS~~: MATERIA-ORGANICA (GRAFITO), PIRITA (HEMATITES)

ACCESORIOS:

HEMATITES, GOETITA, TURMALINA, RUTILO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

LOS EPISODIOS LENTICULARES CONTAN CON PEQUEÑO ANGULOSIDAD. SU COMPOSICION ES DE CUARZO FUNDAMENTALMENTE QUE POR RECRISTAL. Y REACCION MATRIZ PIERDE SUS CARACTERES CLASTICOS. REFORMACION SERICITAS-MOSCOVITA. HICAO FENOBLASTOS CLORITA EN EPISODIOS FILITICOS, CUARZO ELONGADO. DIFEREN. COLOR POR CONCENTRAC. OPACOS.

CLASIFICACION:

PIZARRA AMPELITICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; 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:
1030	GR	CR	01/16	T	BADAJOZ	P. RIVAS	15/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA HACIA EL CENTRO DEL STOCK GRANITICO DE HILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO, PORFIDICA

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 (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, HOSCOVITA, ZOISITA) / CUARZO, ORTOSA, BIOTITA (CLORITA), HEMATITES, MAGNETITA /

ACCESORIOS:

HORNBLENDA (BIOTITA, CLORITA) /, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

BIOTITA POIQUILITICA CON INCLUSIONES CIRCON, APATITO, HALOS PLEOCROICOS. ORTOSA ESCASAMENTE PERTITICA. SON RELATIVAMENTE FRECUENTES INCLUSIONES ACICULARES DE APATITO. INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS Y MIRMEQUITICOS, PLAGIOCLASA ZONADAS MAYOR ALTERACION ZONA CENTRAL. COMPOSICION PROXIMA GRANODIORITA.

CLASIFICACION:

MONZOGRANITO BIOTITICO-HORNBLENDICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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:
1030	GR	CR	01	17T	BADAJOZ	P. RIVAS	10/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TOMADA MACIA EL CENTRO DEL STOK GRANITICO DE HILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO FINO, PORFIDICA.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CALCITA, SERICITA), ORTOSA, HICROCLINA, CUARZO, BIOTITA, HORNBLENDA, PIROXENO [AUGITA].

ACCESORIOS:

OPACOS: ILMENITA, MAGNETITA; ESFENA, APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

PREDOMINIO TEXTURA PORFIDICA FERROMAGNESIANOS OPACOS Y PLAGIOCLASAS INCLUIDOS SOBRE FENOCRISTALES DE ORTOCLASAS, PLAG. Y CUARZO. FENOCRIST. DE PLAG. Y BIOTITA IDIOMORFAS, ORTOSA Y CUARZO ACOTRIOMORFOS. MATRIZ HICROCRISTALINA DE PLAGIOCLASAS ADOPTA DISPOSICION FLUIDAL ENTORNO FENOCRISTALES. BIOTITA PORIDICA.

CLASIFICACION: ABUNDANTES INCLUS. ACICULARES APATITO. INTERC. HICROGRAF. HIRMEQUIT. PORFIDO GRANODIORITICO.

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 (1–5): 1030 | EMP. (7–9): GR | REC. (13–14): 01 | Nº MUESTRA (15–19): 18 | TA (20): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 13/07/8

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA A 1 KM AL CENTRO DEL STOCK GRANITICO DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO-FINO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TENDENCIA APLITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA), BIOTITA (CLORITA, MINERALES MAGNETITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS: MAGNETITA, MINERALES RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRESENTA A VECES INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS Y MIRMEQUITICOS. BIOTITA LIGERAMENTE CLOROTIZADA, EXVACIONES OXIDOS HIERRO SEGUN PLANOS CLIVAGE. A VECES POLIQUILITICA CON INCLUSIONES CIRCON, APATITO Y RUTILO. FACIES BORDE.

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0119	T	BADAJOZ	PRIETAS	14/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA EN EL STOCK GRANITICO DE VILLAR DE LEY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO.

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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), ORTOSA, BIOTITA (CLORITA, HEMATITES) MAGNETITA).

ACCESORIOS:

HORNBLENDA, ESFENA, OPACOS, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

HETEROGENIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

PREDOMINIO ORTOSA ENTRE ORTOCLASAS, FRECUENTEMENTE PERTITICA. PLAGIOCLASAS MAYOR GRADO ALTERACION ZONAS CENTRALES. INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS Y MIRMEQUITICOS BORDES CRISTALES. BIOTITA POIQUILITICA, EN GENERAL CLORITIZADA EXUDACION EN DOS HIERRO. POR COMPOSICION ROCA TIENDE DOMINIO HORNBLENDICOS

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-HORNBLENDICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0306	RC	01	20	T	BADAJOZ	P. RIVAS	09/11/78
1 5	7	9	13	14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL BORDE DEL STOK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MUY GRUESO, TENDENCIA PORFIDICA.

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 TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (MOSCOVITA, SERICITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA, MOSCOVITA, OXIDOS DE HIERRO).

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, OPACOS, HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

PREDOMINIO MICROCLINA SOBRE ORTOSA PERTITICA A VECES. CUARZO INTERSTICIAL EN AGREGADOS POLICRISTALINOS A VECES TENDENCIA IDIOMORFA. EN MATRIZ HOLOCRISTALINA PREDOMINIO CUARZO Y MICROCLINA, PLAGIOCLASA MORMACHEN-TE EN FENOCRIST. Y MICROFIMOCRIST. TENDENCIA INTERCRE-CIMIENTO MICROGRAFE Y MIRMEQUITICA ALOJAMIENTO FISURAL.

CLASIFICACION: INCLUSIONES ACICUL. APATITO, BIOTITA POIQUILIT. FACIES BORDE

GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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:
1030	GR	CR	0121	T	BADAJOZ	PRIMAS	13/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA, GRANO MEDIO-GRUESO, LIGERAMENTE PORFIDICA.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOCLASA: MICROCLINA, ORTOSA, CUARZO, PLAGIOCLASA (NOSCHWITA/BIOTITA (CLORITA, ~~MOSCOVITA~~)).

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS: MAGNETITA, HEMATITES; HORNBLENDA (BIOTITA).

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ALTA.

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON PREFERENTEMENTE DE ORTOCLASA PREDOMINANDO LA MICROCLINA, LA MATRIZ HOLOCRISTALINA TIENE TEXTURA PECHO-APLITICA, FACIES DE BORDE. ORTOCLASAS PERTITICAS. BIOTITA POIQUILITICA. NOSCHWITA PROCEDE NORMALMENTE DE ALTERACION HIDROTERMAL DE PLAGIOCLASA Y DE BIOTITA.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO-HORNBLENDICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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: 1030 | EMP.: GR | REC.: CR | Nº MUESTRA: 01323 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ (15 17 19 20)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: PRIAS (21 23 25 26)

FECHA: 19/10/78 (27 28)

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TOMADA EN EL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO, PORFIDICA

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 TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, HICROCLINA, PLAGIOCLASA (NOSCOFITA Y SERICITA), BIOTITA.

ACCESORIOS:

NOSCOFITA, OPACOS: MAGNETITA, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES INDISTINTAMENTE DE CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA. ORTOCLASA DOMINANTE LA MICROCLINA. FRECUENTES LA INTERCALACION HIEMATOS HICROGRAFICOS Y HIRMEQUEDEATL. COS. NOSCOFITA FUNDAMENTALMENTE DE ALTERACION HIDROTERMAL PLAGIOCLASAS. FRECUENTES INCLUSIONES ACICULARES APATITO. FACIES PORFIDICA DE BORDE.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO-NOSCOFITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 1030 | GR | CR | 01 | 23 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. RIVAS

FECHA: 15/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA, PROXIMA AL CONTACTO CON EL TERCIARIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, MICROCLINA (HOSCOHITA), PLAGIOCLASA (HOSCOHITA), BIOTITA (CLORITA), HOSCOHITA, HEMATITES, MAGNETITA

ACCESORIOS:

~~HOSCOHITA~~, CIRCON, APATITO, ~~OPACOS~~: MAGNETITA, HEMATITES, GOETITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

PREDOMINIO DE LA MICROCLINA ENTRE LAS ORTOCLASAS CON CARACTER PERTITICO A VECES. BIOTITA POIQUILITICA CON INCLUSIONES CIRCON Y ABUNDANCIA DE HALOS PLEOCROICOS. EXTINCION ONDULANTE EN CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (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. (5-7) | REC. (7-9) | Nº MUESTRA (9-13) | TA (13-14) | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:

1030 | 6 | RC | 0125 | T | BADAJOZ | D. RIVAS | 15/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE GRANITO, PARCIALMENTE CUBIERTA POR TERCIARIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODA, GRANO MEDIO-GRUESO.

EDAD: HERCINICA

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 TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (MOSCOVITA), BIOTITA (MOSCOVITA, CLORITA, HEMATITES, MAGNETITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO, SERICITA-CAOLINITA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-ALTA

OBSERVACIONES:

PREDOMINIO DE MICROCLINA ENTRE LAS ORTOCLASAS, PRESENTANDO FRECUENTEMENTE CARACTER PERTITICO. BIOTITA COMUNMENTE POLICLITICA. MOSCOVITA PROCEDE MARMACLHENTE DE ALTERACION PLAGIOCLASA Y BIOTITA. PROCESOS CAOLINIZACION-SERICITIZACION BORDES CRISTALES Y ZONAS MAS FISURA.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5)	EMP. (5-7)	REC. (7-9)	Nº MUESTRA (9-13)	TA (13-14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0126	T	BADAJOZ	P. RIVAS	10/12/86

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO AFLORAMIENTO Y PERTENECE A UNA FACIES DE BORDE DEL STOK DE LA ROCA SIEN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO, PEGMATOIDICA, FENOCRISTALES DE MOSCOVITA.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AOLOCRISTACIMA, HIDIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA; HICROCLINA, PLAGIOCLASA (MOSCOVITA, SERICITA), CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA, CALCITA), OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-ALTA.

OBSERVACIONES:

LIGERO PREDOMINIO HICROCLINA SOBRE ORTOSA. MOSCOVITIZACION IMPORTANTE A FAVOR DE FELDESPATOS. CALCITIZACION-CLORITIZACION SEGUN HICROFISURAS QUE AFECTAN DISTINTAMENTE TODOS LOS COMPONENTES Y SEGUN BORDES CRISTALES. TENDENCIA IDIOMORFA DE ALGUNOS CRISTALES DE CUARZO. CLORITIZACION BIOTITA. TENDENCIA INTERCRE-

CLASIFICACION: CIMIENTOS, ORTOCLASAS POIQUILITICAS.

GRANITO MOSCOVITICO, PEGMATOIDICO

GRANITO PEGMATITICO

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: 1030 | EMP.: GR | REC.: CR | Nº MUESTRA: 0127 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 10/11/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO-GRUESO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOCLASA: ORTOSA, MICROCLINA, PLAGIOCLASA/SERICITA, MOSCOVITA/, BIOTITA/CLORITA/

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, ORTOSA Y PLAGIOCLASA, MATRIZ HOLOCRISTALINA DE TENDENCIA APLITICO-PEGMATOIDICA CON EQUAL COMPOSICION QUE FENOCRISTALES, ACCESORIOS-FOS CUARZO Y ORTOCLASAS, PLAGIOCLASA SUBIDIOMORFAS. SIGUE PREDOMINIO MICROCLINA SOBRE ORTOSA. BIOTITA PEQUEÑITA LIGERA CLORITIZACION. INTERCRECIMIENT.

CLASIFICACION: HIDROGRAFICOS-MIRMEQUITICOS. MOSCOVITIZACION A FAVOR FELDESP., FAC. BORDE

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	GR	0428	T	BADAJOZ	P. RIVAS	08/11/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL STOK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO, LIGERA ORIENTACION.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA. HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS; CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

ENTRE ORTOCLASAS LIGERO PREDOMINIO MICROCLINA. OCASIONAL PERTITICA. MOSCOVITA NORMALMENTE DE ALTERACION-TRANSFORMACION DEUTERICO-HIDROTERMAL DE FELDESPATOS Y ALGO DE BIOTITA. CLORITIZACION-BAUERITIZACION PARCIAL BIOTITA. INTERCRECIMIRMEQUITICOS-MICROGRAFICOS FISURACION-OXIDACION-PIGMENTACION ORIENTACION GROSERA

CLASIFICACION: MUESTRA Nº SE APRECIA SECCION TRANSP.

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0130	T	BADAJOZ	D. RIVAS	14/10/78

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO MEDIO-GRUESO.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (HOSCOMITA SERICITA), BIOTITA (CLORITA), HOSCOMITA, HEMATITES.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS: PIRITA (HEMATITES), MAGNETITA; APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ALTA.

OBSERVACIONES:

BIOTITA PRIMARIA ABUNDANTE; INCLUSIONES CIRCON QUE PRODUCEN HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA PROCEDE FUNDAMENTALMENTE DE ALTERACION PLAGIOCLASA Y ALGO DE BIOTITA. ZONACION EN PLAGIOCLASA ALTERACION PRE-FERENTE ZONAS CENTRALES. EN SU COMPOSICION TIENDE AL DOMINIO DE MONZOGRANITOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1030	GR	CR	0131	T	BADAJOZ	P. RIVAS	13/07/78

(1 – 5 / 7 – 9 / 13 – 14)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA SITUADA HACIA EL BORDE DEL STOCK GRANITICO DE LA ROCA DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA), BIOTITA (HEMATITES TITA, MOSCOVITA, CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, OPACOS: MAGNETITA, HEMATITES.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-BAJA.

OBSERVACIONES:

LAS ORTOCLASAS SON FRECUENTEMENTE PERTITICAS. LA BIOTITA MORFARMENTE POIQUILITICA CON INCLUSIONES DE APATITO Y CIRCON ESTE PRODUCE HALOS PLEOCROICOS. DE SARROBLO OCASIONAL INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS Y MIRMEQUITICOS. MOSCOVITA EN GRAN PARTE DE ALTERAC. DE FELDESP. Y BIOTITA. MOSCOVITIZACION PLAG. ZONARES CEN-

CLASIFICACION: TRALES Y SEGUN CRUCERO.

GRANITO BIOTITICO - MOSCOVITICO (TENDENCIA MORTEGRANI-TO - ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1030 | GR | CR | 01 | 48 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. RIVAS

FECHA: 27/05/79

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO STOCK GRANITICO AL SURESTE DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO, ASPECTO BRECHOIDE EN CORTE DE LA MUESTRA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TEMPORAL PORFIDO GRANOFIDO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

LA ORTOSA PRESENTA FRECUENTEMENTE CARACTER PERTITICO. APRECIO DESARROLLO INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS-MIRMEQUITICOS EN TODA LA ROCA, PERO ESPECIALMENTE EN AUREOLA FEMOCRISTALES. FEMOCRISTALES HOMOCRISTALINOS DE PLAGIOCLASA Y ORTOSA, LOS DE CUARZO POLICRISTALINOS. BIOTITA PLEOCROICA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO, PEGMATOIDICO / GRANITO PEGMATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1030 | EMP. (6–7): GR | REC. (8–9): CR | Nº MUESTRA (10–13): 0149 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: P. IRIARTE

FECHA: 27/01/79

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN STOCK GRANITICO SITUADO AL SURESTE DE VILLAR DEL REY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, GRANO GRUESO, TENDENCIA PORFIDICA, ALTO GRADO DE DISGREGACION.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA.

ACCESORIOS:

HORNBLENDA, ESFENA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA-ALTA.

OBSERVACIONES:

PRESENTA INTERCRECIMIENTOS MICROGRAFICOS MUY FINOS EN BORDES FENOCRISTALES. LA ORTOSA ES LIGERAMENTE PERTITICA. BIOTITA PSEUDOMORFICA CON INCLUSIONES CIRCULARES QUE DESARROLLAN HALOS PLEOCROICOS. GRANULACION ZONAL BORDES CRISTALES ASPECTO TEXTURAL EN MORTERO. HORNBLENDA PSEUDOMORFICA-SERICITA. DE FELDESP

FENOCRISTALES CUARZO POLICRISTALINOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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