INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

75 P/80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	IT	LB	0300		CACERES	L.G.CORRETGE	29/09/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
PIZARRA MUY ARCILLOSA LAMINADA COLOR GRIS MEDIO

EDAD:
ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:
OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:
NULO

OBSERVACIONES:
SE TRATA DE UNA ROCA CLUTITICA ALTAMENTE RECRISTALIZADA EN FACIES ESQUISTOSA DE FILLO ESCASAMENTE METAMORFICA. HAY QUE RESALTAR LA PRESENCIA DE MICROMOLUSCOS DETRITICOS DE 200 MICRAS DE CLORITA CUMPLASITO DIFERENTE DEL DE LA SERICITAMORFICA. SE TRATA DE UN ESQUISTO DE BAJO GRADO

CLASIFICACION:
PIZARRA SERICITICA + CLORITOSA

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

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO
0
1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–5) | EMP.: IGME (5–7) | REC.: LB (7–9) | Nº MUESTRA: 0301 (9–13) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES (15–17)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.CORRETGE (19–20)

FECHA: 29/09/80 (21–26)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENITICA ESQUISTOSADA, COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD: HERCINICO (C.-C.-G.)

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE CHERT, PLAGIOCLASA,

SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA DETRITICA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA DETRITICA MUESTRA UNA CLIVAJE GROSERO

ABUNDANCIA DE MATRIZ FINA DE UN 15% Y EFECTOS DE

GRANULACION NO TAL ES, LOS CUALES SON MUY

POLICRISTALINOS CON EXTINCION ONDULANTE Y RECRISTA

LIZADOS, HAY TAMBIEN FRAGMENTOS DE CUARZO FILONIANO

Y ESPECIALMENTE FRAGMENTOS DE CHERT

CLASIFICACION: METAGRUWACA LITICA

METALITAREMITA, INMADURA (METAGRAUWACA LITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; 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: 1028 (1–5) | ENP.: IT (5–7) | REC.: LB (7–9) | Nº MUESTRA: 03021 (9–13) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.C.ORETGE

FECHA: 29/09/90

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARCILLOSA LAMINADA COLOR VERDE CLARO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (GRANO LEPIDOBLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA (Y CLORITA DETRITICA)

ACCESORIOS:

AGRATIES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA EN FRACCION SILTITICA, LAS ESQUISTOSIDAD ESTA MUY BIEN DESARROLLADA, SE OBSERVAN CLORITAS DETRITICAS DERIVADAS DE BIOTITA Y OTRAS DE ORIGEN MACIONAL CLARAMENTE MOSAICAS

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	ITLB		0305		CACERES	L. G. CORRETGE	29/09/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS OSCURA

EDAD: ANTEORROMICICO (CC. 18. 61)

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

HOLOBLASTICA DE GRANO FINO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PIRITA, HEMATITES, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN LA ROCA EN BASTANTE ABUNDANCIA TIENE UNA FRACCION GRANOBLASTICA DE GRANO FINO CON ABUNDANTE MATRIZ CLASTICA Y OTRA ZONA ANCHAMENTE PELITICA CON MAYOR IMPORTANCIA VOLUMETRICA RICA EN CLORITA DETRITICA Y DE NEOFORMACION

CLASIFICACION: PIZARRA CLORITICA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: 0 (53 55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 0304 (9–12) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRETA

FECHA: 29/09/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENARA CON ESQUISTOSIDAD MUY MARCADA, COLOR VERDE CLARO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.E.G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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: GRANO-LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS, MINERAL-ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION: ELEVADO

OBSERVACIONES:

MAS DEL 50% DE LA ROCA ESTA FORMADO POR UN ENTRAMADO DOBLEADO LEPIDOBLASTICO DE CLORITA Y SERICITA RECRISTALIZADA ORIENTADA EN LA ESQUISTOSIDAD GENERAL DE LA ROCA ORIGINALMENTE ESTIRADOS FRECUENTES MICROSCOPICOS RICOS TRANSFORMADOS POSTERIORMENTE EN MENAS EN AGREGADOS DIFUSION AGREGADOS MUY FUERTE

CLASIFICACION: ARENARA CLORITICA-SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 0305 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 21/09/90

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

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

ARENISCA MICACEA ESQUISTOSADA COLOR VERDE GRISACEO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C. X. G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE CHERT, FRAGMENTOS-DE-ROCA, FRAGMENTOS DE PIZARRA (ESCASOS), PLAGIOCLASA, FRAGMENTOS FILONIANOS

ACCESORIOS:

CIRCON, BIOTITA DETRITICA, (CLORITA) ZIRCON, MINERALES OPACOS, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ARENISCA TAMAÑO MEDIO 0.2 TO 0.3 MM, ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA (CLORITA) ESQUISTOSIDAD. GRANOS DE CUARZO MUY MARCHITOS, SE OBSERVAN ALGUNOS FRAGMENTOS DE MICACITAS DE BAJO GRADO CRENULADOS. EN ORIGEN LA ROCA FUE MUY INMADURA

CLASIFICACION: METALITARENITA, METAGRAUVACA LITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] 49 — PLUTONICA — P; 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: 1028 (1–4) | EMP.: LTLB (5–6) | REC. | Nº MUESTRA: 306 (9–12) | TA (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G. GONZALEZ

FECHA: 29/09/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA LAMINADA MUY ESQUISTOSA

EDAD:

ANTEORDOVICICO (C. GI)

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

DETRITICA DE GRANO MUY FINO EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, CIRCON?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDA LA FRACCION LIMO POR LO QUE EN REALIDAD HABRIA QUE CONSIDERARLA COMO UNA METASILTITA. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO Y UNA CRENULACION POSTCRISTALINA. EN LA ROCA DE MANO ES MAS ABUNDANTE LA FRACCION PIZARROSA. LOS MICRONODULOS DE CLORITA SON ABUNDANTES

CLASIFICACION:

METASILTITA Y PIZARRA CLORITICA-SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (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:
1028	ITLB		0307		CACERES	LIC. CORRETGE	29/09/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS OSCURA MUY LAMINADA

EDAD:

ANTEORDOVICICO (C.X.G)

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 39)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PIRITA

ACCESORIOS:

HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS FRACCIONES UNA ARCILLITICA FINA DE CONSISTENCIA MACACOSA MUY RICA EN PIRITA Y POSIBLEMENTE HAYA MATERIA ORGANICA-GRAFITICA

CLASIFICACION:

PIZARRA MICACEA (PIRITICA)

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: 1028 | EMP.: LTLB | REC.: | Nº MUESTRA: 0308 | TA: | PROVINCIA: GALICIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G-IG-GONZALEZ | FECHA: 29/09/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA ARENOSA FINAMENTE LAMINADA

EDAD: AMTEORDOVICICO (C-X-G)

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: FOLIADA (GRANO-LEPIDOBLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS: BIOTITA, CIRCON, HEMATITES, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: LA ROCA PRESENTA UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR LOS CLASTOS MAS FRECUENTES TIENEN FORMAS Y EXTAN MUY ALARGADOS, SE APRECIAN MUY BIEN LOS CLASTOS DE LA PSEUDO-ESTRUCTURA SOBRE LOS CLASTOS DE CUARZO. TRANSCENDENTAL: ~~GRANO MAYOR MICROCRISTALES~~

CLASIFICACION: METASILTITA, (ESQUISTO CUARZOSO)

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)

30

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1028	IT	LB	0309	

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. COLMENERO

FECHA: 30/04/82

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DIABASICA GRIS OSCURO, COMPACTA

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA AFANITICA DIABASICA INTERSERTAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (AN50-60), CARBONATOS, PENNINA, SERICITA

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION: ELEVADO

OBSERVACIONES: LA ROCA ESTA TOTALMENTE TRANSFORMADA EN ESPECIAL MENTE EL COLOR REMITE OSCURIDAD ACTUAL MENTE RECONOCIBLE. ESTAS PLAGIOCLASAS ESTAN PARCIALMENTE TRANSFORMADAS EN CARBONATOS AUSENTES PARCIALMENTE EN VACIOS DEJADOS POR LAS ANTIGUAS CLORITAS. LA MATRIZ INTERSERTAL ESTA COMPUESTA POR CLORITAS Y CARBONATOS

CLASIFICACION: DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	IT	LB	0310		CACERES	L.G.CORRETGE	30/9/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA GRANO FINO LAMINADA, COLOR GRIS-ROSADO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

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: CLASTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FRAGMENTOS DE CHERT, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: CIRCON, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: ROCA FORMADA POR CLASTOS MUY RECRISTALIZADOS DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 100 Y 250 MICRAS FLOTANDO EN UNA MATRIZ ESQUISTOSA ABUNDANTE (>1T%). LOS BORDES DE PRESION-SOLUCION SON VISIBLES EN ALGUNOS CLASTOS DE CUARZO EN CONTACTO CON LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD RICOS EN MICAS

CLASIFICACION: METAGRAUVACA LITICA — METASUBLITARENITA, O MAS PROBABLE (METAGRAUVACA LITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) — PLUTONICA — P; 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: 1028 | EMP.: 2T | REC.: LB | Nº MUESTRA: 0311 | TA: (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J.G. CORRETGE

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARGILISCA FELDESPATICA? ARCILLOSA ESQUISTOSADA

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

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

DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAG DE CHERT, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MICAS DETRITICAS, CIRCON, PIRITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

PRESENTA UNA CLIVAJE CROSEADO, LOS CLASTOS DE CUARZO Y FRAGM DE ROCA DE TAMAÑO MODAL EN TORNO A CLAS USO MICAS QUE ENVUELVEN (MUY SUPERIOR) EN LA MATRIZ SERICITICO-CLORITICA Y SILTITICA MAY ALGUNOS CUARZOS REDONDEADOS TURBIDOS? SE VE M FIBRAS DE PROG EN TORNO A PIRITAS

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA LITICA

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:
1028	IT	LB	0312	T1	CACERES	L. G. GORRETTAE	30/09/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSQUEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROLAMUCLAR PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PSEUDOMORFOS DE CORDIERITA, CUARZO, MOSCOVITA,

BIOTITA VERDE

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO, SERICITA

OBSERVACIONES:

MUESTRA LB-3121. SE TRATA DE UNA ROCA DE METAMORFISMO DE CONTACTO CON ABUNDANTES PSEUDOMORFOS DE CORDIERITA TOTALMENTE ALTERADOS. EL RASGO MAS SIGNIFICATIVO ES LA ABUNDANCIA DE GRANDES BLASTOS DE MOSCOVITA SIN ORIENTACION AL CONTRARIO QUE LOS PORFIDOBLASTOS DE CORDIERITA MANIFIESTAN APLASTADOS

CLASIFICACION:

PIZARRA MOSQUEADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO — A (53 55); 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:
1028	ITLB	03	12	TZ	CACERES	L.G.C. ORGETGE	30/09/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSQUEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PSEUDOMORFOS DE CORDIERITA, CUARZO, MOSCOVITA,

BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

BLEVADO

OBSERVACIONES:

NO PUEDEN SACARSE RELACIONES BLASTESIS - DEFORMACION DEBIDO AL ELEVADO GRADO DE ALTERACION EN CUANTO QUIERE CASO PARECE QUE HAY UNA ETAPA DE MOSKOVITIZACION METAMORFICA

CLASIFICACION:

PIZARRA MOSQUEADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: ET | REC.: LB | Nº MUESTRA: 0343 | TA:

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 30/09/86

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE DE DOS MICAS GRANO GRUESO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (AN 24 - AN 7),

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA,

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, SERICITA

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO POTASICO TIENE MACLAS INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS IDIOMORFICAS DE TAMAÑO CRECIENTE INFERIOR AL DE LAS RESTANTES PLAGIOCLASAS. ESTAN SERICITIZADAS EN EL NUCLEO LA PLAGIOCLASA MAS FRECUENTE ES AN 7 (ALBITA), CUARZO COMUNICACION ONDULANTE, FELDESPATO POTASICO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 0314 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G. CORRETGE | FECHA: 30/09/86

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN 15-18), FELDESPATO-K PERTITICO

BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL A MODERADO CLORITIZACION

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES SUBREDONDEADO GLOBULOSO, HAY INCLUSIONES DE BIOTITAS. UNA DE LAS MAS IMPORTANTES DEL CUARZO ES LA GRAN ABUNDANCIA DE INCLUSIONES FLUIDAS EN LAS QUE ESTAS POSEEN DISTINTOS GRADOS DE LLENADO Y CASI. LA PLAGIOCLASA NO TIENE ZONACION SE VEN ALGUNOS ASPECTOS DE ALTERACION? FELDESPATO PERTITICO

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: 1TLB (5–7) | REC.: 3 (9) | Nº MUESTRA: 15 (10–13) | TA: (14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.CORRETGE

FECHA: 06/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO APLITICO DE NODULOS DE HASTA 7 MM (NODULOS CORNEANITICOS, CON CORDIERITA DE FENICOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, ALBITA (AM BIOTITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, AMOALOCITA, TURMALINA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SU TAMAÑO TIENDE UNA FABRICA PLANAR MUY CLARA, EL QUE MAS CARACTERIZA ES EL DE UNOS AGREGADOS NODULARES DE PINNITA. CUARZO GLOBULOSO Y LAMINAS BIOTITICAS FLOTANDO EN UNA MATRIZ FINEMENTE AMBIGEN ANDALUCITA ADOPTANDO UNA FABRICA PLANAR CARACTERISTICA

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO BIOTITICO CON NODULOS CORNEANITICOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ( ) (51)

METAMORFICA (/) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 316 (9–12) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. G. CORRETGE

FECHA: 06/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO ± MOSCOVITA CON ALGUNOS ENCLAVES

CUARZO FELDESPATICOS (GRANITICOS ?- MAFICOS ?)

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-PLAGIOCLASA [ALBITA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, ANDALUCITA (BASTANTE ABUNDANTE), CLORITA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

NEO

OBSERVACIONES:

CRISTALES, DE HASTA 4 CM, DE ORTOSA SUBIDIOMORFA

MACLADA CARLSBAD TIPICA O MICROPERTITICA EN INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y CUARZO, ALGUNOS CRISTALES ALBERGAN PINNITA, ANDALUCITA ASOCIADA CON MOSCOVITA HAY ALGUNOS "CRISTALES" DE PINNITA (?) INCLUSIONES DE PG EN LOS FELDESPATOS P. 25 TAN ORIENTADOS EN 2 ORIENTACIONES

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: CTLB (5–8) | REC.: 3 (9) | Nº MUESTRA: 17 (10–12) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANATE NUEVES O FACIES COMUN DE CABEZA DE ARAYA TRANSICIONAL A GRANITOS MEGACRISTALES

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 I 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALOTRIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K PERTITICO, PLAGIOCLASA (AN 7±2), BIOTITA, CORDIERITA (PINNITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, (HIDROTERMAL)

OBSERVACIONES:

HAY CORDIERITAS HOMOGENEAS PEQUEÑAS DE UN MM DE LONGITUD, EL CUARZO ES GLOBULAR, FELDESPATO PERTITICO SODICO Y PLAGIOCLASAS, MOSCOVITA ESPECIFICA EN DOS MICAS EN LA TRANSICION A GRANITOS MEGACRISTALES

CLASIFICACION: GRANITO CORDIERITICO

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: 1028 | EMP.: IT | REC.: GB | Nº MUESTRA: 319 | TA: | (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U-G-COMET GE

FECHA: 01 7 81 81 0

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

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

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

GRANITO GRANUDO MEDIO A GRUESO DOS MICAS, TRANSICIONAL A FACIES APLITICAS CON CRISTALES DE CORDIERITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-K, ALBITA, BIOTITA,

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANOS CRISTALES DE CUARZO POLIANHEDROS

FELDESPATO K DEBIL MENTE PERTITICO EMCLUDA A PLAGIO

CLASAS (AM < 10%) QAS PG PIEDEN ENCLOBAR CUARZO

GOTICULAR, MOSCOVITA BLASTICA TARDIA EMCLUSA

ANDALUCITA, Q, PG Y FELDES K

CLASIFICACION:

GRANITO DE FELDESPATO ALCALINO ANDALUC DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	IT	LB	319		GRANADA	L. GARCIA	07/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO DE MICAS TURMALINIFERO MUY FELDESPATICO FACIES TRANSICIONAL ZAFARRALLA

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 TEÑIDA COLORACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESTATO-K DEBILMENTE PERTITICO, ALBITA, MOSCOVITA, BIOTITA, PSEUDOMORFOS DE CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS CIRCON, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

MUESTRA SIMILAR A 318, DESTACA EL CARACTER SUBHEDRAL DE LAS PLAGIOCLASAS EN ESPECIAL HACIA LOS MACROFENOCRISTALES MAS FRECUENTES POTASICOS (EN ESTE CASO DE TAMAÑO MAS PEQUEÑO PERO SIGUIENDO ALBITA AM 5 JL. P) HAY MOSCOVITIZACION DE BIOTITAS

CLASIFICACION: DE

GRANITO DOS MICAS DE FELDESPATO ALCALINO PORFIDICO

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: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 320 (9–12) | TA: (13–14) | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: LL. G. CORRETGE | FECHA: 07/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO A GRUESO, MESOCRATICO-MELANOCRATICO, ALGO ORIENTADO, MICROPORFIDICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COLORACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN 15±3), FELDESPATO-K, BIOTITA-PARDA, MOSCOVITA (ESCASAS BIOTITAS)

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO (SERICITIZACION)

OBSERVACIONES:

EN LA LAMINA SE OBSERVAN TAN SOLO TRES O CUATRO CRISTALES DE FELDESPATO K ESCASAMENTE PERTITICO O CARLSBAD MUY ALARGADOS (≈ 8 x 2.5 MM) RICOS EN INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA (RUDE NO SON ZONADAS) EN LA MASA, EL TAMAÑO MEDIO DE LOS CRISTALES DE BIOTITA ES MUY REDUCIDO EN INCLUSIONES MOSCOVITA TARDIA

CLASIFICACION: MONZOGRANITO) GRANODIORITA

GRANITO MONZOGRANITICO A GRANODIORITICO PORFIDICO DE GRANO

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 (1–4) | EMP. (5–6) | REC. (7–8) | Nº MUESTRA (9–12) | TA (13–14): 1088 | ET | LB | 3214 |

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G-G-CORREITERE

FECHA: 08/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO BIOTITICO CON MICA BLANCA SUBSIDIARIA ALGO PORFIDICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN 10±5), FELDESPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CUARZO TOMALMENTE POLIGONIZADO, CRISTALES SUBAUTOMORFOS DE FELDESPATO CON MACLADO PERTITICO Y MACLADO DE ALBITA Y BIOTITA EN PEQUEÑAS LAMINAS ALARGADAS Y EXTREMOS RODADOS X 3 MM. BIOTITAS CLORITIZADAS EN MANCHAS DE ALTERACION. AGREGADOS EN SURCOS

CLASIFICACION: MONZOGRANITO

GRANITO MONZONITICO A GRANO DE MEDIA

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): 1028 | EMP. (5–7): IT | REC. (7–9): LB | Nº MUESTRA (9–13): 3221 | TA (13–14):

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G.C. QUETGLE

FECHA: 01/10/80

LONGITUD (15–20): -

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO MEDIO INEQUIGRANULAR DE DOS MICAS

ALGO PORFIDICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA ALBITA AVC BIOTITA, FELDESPATO-K

VERDES ALBITIZADO), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA DEBILMENTE TECTONIZADA, LOS CUARZOS

EXTAN POLIGONIZADOS O FORMAN UN MOSAICO, LA

PROPORCION DE FELDESPATOS EN LA PREPARACION ES INFERIOR

OAL A LA DE PLAGIOCLASA, HAY DOS TIPOS DE BIOTITA

UNA DE ELLAS FORMADA POR PEQUEÑOS CRISTALES PARECE

AGSTITICA LA OTRA ES MUY RICA EN INCLUSIONES Y MALOS

CLASIFICACION: ALCALINO, GRANITO ALBITIZADO, GRANITO DE DOS MICAS PLOCRO/CO

GRANITO DE FELDESPATOS ALCALINOS DOS MICAS (GRANO O?) ALBITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	IT	LB	323		CACERES	LI. IG. CORRETGE	07 10 79
1 5	7	9		13 14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PORFIDICO MARRON MEDIO EN BIOTITA MUSCOVITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN 10 ± 2), FELDESPATO POTASICO PERTITICO (PATICA), BIOTITA, MOSCOVITA ~~HARDATA~~

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CLORITA, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LAS ROCAS SON PLAGIOCLASICAS FELDESPATO POTASICO FRECUENTES CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS PERTITICAS SOBRECRECIMIENTOS Y ALBITIZACION POSTERIOR DEL FELDESPATO EXTINCION ONDULANTE Y DOBLE MACLADO EN EL CUARZO AGRUPACIONES BIOTITICAS POSICIONES INTERSTICIALES Y BIOTITAS EN MICLU

CLASIFICACION: MONZOGRANITO, GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO MONZONITICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | ENP. (5–6): IT | REC. (7–8): LB | Nº MUESTRA (9–12): 324 | TA (13–14) | PROVINCIA: GRANADA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. GORRETGE | FECHA: 07/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PORFIDO GRANITICO BIOTITICO COLOR CLARO

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 | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION COLORACION MICROSCOPIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FENOCRISTALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, BIOTITA, PASTA: AGREG. EN MOSAICO DE FK + PG + Q + MOSCOVITA

ACCESORIOS: APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: LAS PLAGIOCLASAS SON ALBITA AN 10±2. ESTAN VACIAS SIN INCLUSIONES EN FELDES. K Y OTRAS VECES RODEADO POR EL. CUARZO DIEXAEDRAL SUBIDIOMORFO EL MENIDO DE CRISTAL. COMIENZA CON APATITO LAS PLAGIOCLASAS EN INCLUSIONES DE ESTE MINERAL

FENOCRISTALES: MODA 2-3 MM

CLASIFICACION: PORFIDO GRANITICO

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: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 325 (9–12) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 07 10 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES FELDESPATICOS, CRISTALES CENTIMETRICOS DE FELDESPATO K

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 TENIDA CON COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, FELDESPATO-K, CUARZO, BIOTITA

MICA EN INCLUSIONES

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SUBIDIOMORFAS ZONADAS NORMAL AM 222 → AM 417 (ALGUNAS TIENEN INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS A SUS VECES) MACLADAS ALBITA-KARLS BAD, FELDES K CON PLATCH PERTITE TIENE INCLUSION DE PLAGIOCLASA. HAY ALGO DE MIRMEQUITA Y VARIAS GENERACIONES DE CUARZO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

GRANITO DE MEGACRISTALES FELDESP (BI ± MOSC)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–5) | EMP.: IT (5–7) | REC.: LB (7–9) | Nº MUESTRA: 326 (9–13) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 07/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MORFOLOGRAMULITICO ASPECTO APLITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION CB BALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDESPATO

FENOCRISTALES: FELDES K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA,

PASTA: ION, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA (PINNITA), CLORITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MBOIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE 2-3 MM OBLONGITUDO ORIENTACION

FLUIDAL. FELDES PORPHYRITICO CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA HACIADO SEGUN AA'LES BASTA. NOESTRA

SIMILAR A 324. HAY ALGUN SOBREMORFO DE CORDIERITA

OLIGOCLASA: ALBITA AN 10 SUBORDINADA

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO (MONZOGRANITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [K] (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:
1028	IT	LB	327		CACERES	L. A. CORRETGE	07 12 90

LONGITUD: - (15 17 19 20)

LATITUD: (21 23 25 26)

Nº COLUMNA: (27 28)

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

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

GRANITO DE DOS MICAS DE CARACTER APLITICO

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 35 38): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATOS, ALBITA ANCA, ANDALUCITA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE UNA TEXTURA PIDIOMORFICA EUTECTOIDE EL PASO MAS MARCADO ES LA EXTRAORDINARIA ABUNDANCIA DE ANDALUCITA ANHEDRAL MUY PLEOCROICA TRASFORMADA A AGREGADOS MICACEOS EN MOSCOVITA, EN ALGUN CASO ES MUY POLIQUILOLAS TICA ENGLOBANDO MAT DE LA MESOSTASIS DE TAMAÑOS DE TAL MANERA QUE PUEDE BLASTO O GIEN AN MIN EUTECTIC.

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO DE FELDES ALCALINO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1038 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 323 (9–12) | TA: (13–14) | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. GORRETGE | FECHA: 07/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GABROIDE O DIABASICA

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

HOLOCRISTALINA OFITICA CASI NO VESICULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [LABRADOR TA NSTI), ACTINOLITA ZAC=15, ILMENITA

ACCESORIOS:

CLINOPIROXENO, BIOTITA, FLOGOPITA (PEQUEÑAS PAJUELAS AISLADAS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA NORMALDA POR GRANOS PLAGIOCLASA DE ANFIBOL SECUNDARIO MUY TORSIVO Y CARGADO DE INCLUSIONES FERRUGINOSAS JUNTO CON ESCASEZ CRISTALES ALARGADOS DE ACTINOLITA CON ALTERACION A CLORITA. LOS CONTORNOS SON IRREGULARES CON ZONADO CONTINUO: LA CRISTALIZACION ES TARDIA VARIOS GRANOS ENTRE 2 Y 3 MM. BANDA MARGINAL SIN VESICULAS. TAMBIEN MUCHA ILMENITA, ESQUELETICA

CLASIFICACION:

DIABASA ANFIBOLICA

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:
1028	IT	LB	329		CACERES	J. G. CORRETGE	03 10 80
1 5	7	9		13 14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO ORTOGNEISICO CON BANDAS ?

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFICA INTERGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, HORBLENDA-ACTINOLITICA PRISMATICA ACTINOLITA

ACICULAR, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

APATITO ACICULAR, CIRCON, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA FORMADA POR UNA MATRIZ DE PLAGIOCLASA CON ESTRUCTURA EN MOSAICO EN LA QUE ESTAN INCLUIDOS CRISTALES DE ACTINOLITA Y ALGUNOS CRISTALES IDIOMORFOS DE ACTINOLITA Y ALGUNOS CRISTALES DE OPACOS. MORFOS DE ACTINOLITA Y AGREGADOS SECUNDARIOS DE CLORITA. ALGUNOS CRISTALES DE APATITO ACICULAR EN MUY ABUNDANTE

CLASIFICACION: DIABASA ALTERADA, ALBITOFIDO

DIABASA ALBITICA (ALBITIZACION DE TIPO ?)

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: 1088 | EMP.: ZTLB | REC.: C | Nº MUESTRA: 330 | TA: T1 (1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G.C. ROBERT GE

FECHA: 09/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA NODULOSA

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.K.G.)

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: CRISTALOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], BIOTITA (PRE)

MOSCOVITA (SERICITA)

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: EN TRANA DE UNA ROCA PSAMITICA ARCILLOSA MUY DEFORMADA MENTE POR METAMORFISMO TERMICO DE BAJO GRADO, LA BIOTITA, SOLO PUEDE OBSERVARSE ALGUNAS ACUMULADAS CLOMAS NODULOSAS RICAS EN SERICITA (ANTIGUAS CORDIERITAS, O BIEN ESTADO ORDENADO ARITICA?)

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO (PIZARRA NODULOSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 0330 (9–12) | TA: T2 (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 10 10 90

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA MOTEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA NODULAR

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

ACCESORIOS: ILMENITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

EN ESTA AREA APARACION SE VE MEJOR QUE EN LA 330 EL CARACTER DEL MOTEADO QUE NO VIENE CONFERIDO POR CELDILLAS DE COROSION SINO PORBIOTITA QUE ENGLOBA POIQUILITICAMENTE A LOS DEMAS MINERALES. LA BIOTITA ESTA RECRISTALIZADA EN PEQUEÑOS CRISTALITOS QUE SIGUEN LA DIRECCION DE LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO PIZARRA MOTEADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1028 | IT | LB | 03 | 3 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARCIA

FECHA: 21-10-80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA MOSQUEADA CLIVAMENTO ANDALUZA

EDAD: AMTEOBDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA (1 CPEKVEÑA Y SIMSIL), CLORITA FARDSIL, HEMATITES

ACCESORIOS: OPACOS, SERICITA, VENAS CLORITICAS, PLAGIOCLASA?

GRADO DE ALTERACION: OEBVC

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UNA ROCA DE MET DERIVADA DE "SPOTS" DE TAMAÑO MAX 5 X 2 MM. GLIPTICOS FORMADOS POR BIOTITA MATRIZ ESQUISTOSA DE FE (ISOMORFOS QUE SE HOMOLOGAN COMO NODULOS DE CHIASTOLITA TABULARES OE CLORITA (?) 0.20 MILIMETROS SON MARDSIL Y LA ELCLA

CLASIFICACION: PIZARRA MOSQUEADA (QMOS + CLOR)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 03 (9–12) | TA: T2 (13–14)

PROVINCIA: GALICIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. G. CORRETGE

FECHA: 21 10 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA NODULOSA

EDAD: ANTEORDOVICICO

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: MOLOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA SIN SIL, CLORITA MAR REFRINGENTE (TARDIS SIL A POST SIL),

ACCESORIOS: MAGNETITA, HEMATITES, PG?

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ALGUNAS EN LA 33 → SIGUE MOSEAMIENTO ABANDONADO EN LA 1ª ES SIN SIL LA SEGUNDA TERCERA SON TARDIS SIL POES ENGLOBAN AGUJAS DE RUTILO A LA SIL POR EN OCASIONES ESTA SE ACOPLA EN ESTE PREORDACION LOS NODULOS ESTAN APLASTADOS EN LA SIL

CLASIFICACION: PIZARRA NODULOSA

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: 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: 1028 | IT | LBG | 332 | T | 1 (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 27/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSQUEADA CON SILOTS "APLASTADOS" EN LA ESQUISTOSIDAD SE OBSERVA UNA CREENULACION PERPENDICULAR MUY GROSERA

EDAD: ANTEORDOVICICO

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 | 33–38)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MOTEADA O NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA SIN SIL AMINORAL OBSCURO CAOLIN Y PEQUEÑA CLORITA TARDIA POST SIL,

ACCESORIOS: OPACOS, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: LOS NODULOS O MANCHAS SON PORFIROBLASTOS QUE HAN CRECIDO POSTERIORMENTE A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. ESTAN FORMADOS POR UNA ASOCIACION DE CUARZO, CLORITA Y MOSCOVITA. PRESENTAN ESTRUCTURA EN RELOJ DE ARENA. LOS GRANOS DE CUARZO TIENEN BORDES CORROIDOS. ABUNDANTES CRISTALES DE CLORITA POST SIL.

CLASIFICACION: PIZARRA NODULOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1088 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 0332 | TA: T2 (1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 21/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA MODULOSA

EDAD: ANTEORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, SERICITA, CLORITA, CUARZO, TURMALINA, OPACOS

ACCESORIOS: HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: IDEAL

OBSERVACIONES: INCLUSA EN LA MASA PEQUEÑA PORFIDO DE SERICITA CLORITA TURMALINA POCO ESTIRADO. ANALISIS: CLORITA TURMALINA POCO ESTIRADO. EN LA MASA. EN LAS ZONAS DE ACUMULACION DE HEMATITES CON CLORITA Y TURMALINA. HAY POCOS CLIVERO AISLADOS CON TAMAÑO EN CRUCES. HAY POCO TURMALINA EN EL PORFIDO. EN LAS ZONAS DE ACUMULACION DE HEMATITES. EN LAS ZONAS DE ACUMULACION DE HEMATITES CON CLORITA Y TURMALINA. PIZARRA NODULOSA

CLASIFICACION: PIZARRA NODULOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–58): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: A

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1088 | EMP. (5–7): 3T | REC. (7–9): 4B | Nº MUESTRA (9–13): 03337 | TA (13–14): T1

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. G. CORRETGE

FECHA: 29/10/80

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AVENADO CLARO CON ALGUNA MOTA DE METACONTACTO

EDAD:

ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38):

CODIGO EDAD INFORME (39–48):

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, CLORITA SIN SILICES FALIZADA Y PEQUEÑOS CRISTALES, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

HEMATITES, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA DE BAJO GRADO SE APRECIAN LOS PRIMEROS INDICIOS DEL METAMORFISMO DE CONTACTO. SOBRE UNA MATRIZ FABRICA AGRUPACIONES PARALELAS DE CRISTALES DE CUARZO + CLORITA ESTIRADOS Y ALARGADOS EN LA DIRECCION DE LA FOLIACION. HAY UNOS PORFIROBLASTOS CLORITICOS ALGO MAYORES QUE APARECEN ALGUNAS VECES CON FORMAS DE "ELIPTICAS" SIN ORDEN

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO DE ALTA TEMPERATURA

CLORITOESQUISTO

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: A (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–5) | EMP.: IT (5–7) | REC.: LO (7–9) | Nº MUESTRA: 0333 (9–13) | TA: T2 (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 29/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: EQUISTOSO CUARZITICO ALGO METAMORFO

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA MORFOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, CLORITA MICROMORFOBLASTICA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: MINERALES OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UNA ALTERNANCIA ESQUISTOSA MUY CLARAMENTE ORIENTADA, SOBRE LA MATRIZ DE METAMORFISMO DE MEDIO GRADO. LOS MINERALES OPACOS SE OBSERVAN EN PEQUEÑOS PUNTOS DISEMINADOS. EN LA PARTE SUPERIOR DE LA LAMINA SE OBSERVA UNA ZONA DE 0.3 MM Y SPOT SUBCIRCULARES DE RECRISTALIZACION. TEXTURA PARALELA APARENTEMENTE SIN METAMORFISMO

CLASIFICACION: ESQUISTO ALGO METAMORFO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 6334 | TA: T1 (1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 29/10/90

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA MOSQUEADA

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA MOTEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, SIMIL, PORFIROBLASTOS POS. DE CLORITA Y MOTITA

ACCESORIOS: MAGNETITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: MOTAS O NODULOS DE 2-3 MM FLOTANDO EN UNA MATRIZ PIZARROSA. LOS NODULOS O MOSCAS SON UNA SIMPLE RECRISTALIZACION TEXTURAL Y MINERALOGICA SIN EFECTO LAVADO DE CLORITA EN LOS BORDES MAS ANTIGUOS Y LOS OPACOS MAS FINAMENTE MICROGRANULADOS. LOS PORFIROBLASTOS SON BIOTITAS EN CRISTALES DE 1 A 5

CLASIFICACION: PIZARRA MOTEADA (MOSQUEADA) BIOTITA-CLORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1038 | EMP.: IT | REC.: 48 | Nº MUESTRA: 0334 | TA: T2 | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. G. CORRETGE | FECHA: 2 M 10 8 0

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA DE ESQUISTO MOTEADO

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA PORFIDOBLASTICA - MOTEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA SIN SILLIMANITA. PORFIROBLASTOS DE CLORITA (?), BIOTITA TABULAR - VERDE

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: INDICA LA 3334 LOS MISMOS MINERALES QUE EN LA 3334 CUYA DIFERENCIA ES LA PRESENCIA DE BIOTITA EN LA PRIMERA. LA BIOTITA ESTA MUY CLARA SE TRATA DE BIOTITA NEOFORMADA EN LA PARAGENESIS METAMORFICA DE CONTACTO. CORRESPONDE A CLORITA III Y BIOTITA (III) LA CLORITA (II) PODRIA SER RELICTA

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO-CLORITICO MOTEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–5) | EMP.: IT (7) | REC.: LB (9) | Nº MUESTRA: 6335 (13) | TA: 1 (14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 20/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ARENISCA CON MOTAS DE MET TERMICO

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, FELDESPATOS (PG)

ACCESORIOS: TURMALINA, PIRITA, CIRCON, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ROCA FORMADA POR UNA MATRIZ FUERTEMENTE ESQUISTOSA JALONADA ENTRE LAS QUE SE CLASIFICAN DE TAMAÑO MUY MAXIMO 2 MM. CRISTALES PRINCIPALMENTE CUARZO MONOCRISTALINO Y AGREGADOS CUARZO-SERICITICOS Y CLORITICOS Y FELDESPATOS ~5% TAMAÑO MAT DE CONTACTO PODEROSA EN ALGUNOS PUNTOS DE CLORITA

CLASIFICACION: METAGRAUVACA CLORITICA

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); A? (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:

1028 | IT | LB | 03365 | T2 | CACERES | G. CORRETGE | 20/4/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACA CON HABITO MORFOLOGICO DE CONTACTO

EDAD:

AMNEOMADOVICICO

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

EDROVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOCLASA,

BIOTITA DEFORMADA ALOGENADA

ACCESORIOS:

PIRITA, HEMATITES, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

AL IGUAL QUE EN LA 32 → NO SE HAN ENCONTRADO TIPOS DE CONTACTO A PARTIR DE QUE EXISTA UNA ENVOLVENTE RECRISTALIZACION. LA CLORITA Y SERICITA SIN SINESQUISTOSAS

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

METAGRAUVACA / ESQUISTO CUARZOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA X (52)

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: ITLB3336 | TA | (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.CORRETGE

FECHA: 29/11/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRAS ANTIESITUTICA

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

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

ACCESORIOS: CIRCON, LEUCOXENO, MINERALES OPACOS, TORMALINA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: CLASTOS DE TAMAÑO MEDIO DE 150 MICRAS FLOTANDO EN UNA MATRIZ ARCILLOSA MUY RECRISTALIZADA Y TAMBIEN EN PRODUCTOS FILICLASTICOS CON ESTRUCTURA ESQUISTOSA BIEN DESARROLLADA. BIOTITA RECRISTALIZADA EN CLORITA. LEUCOXENO EN FORMACION

CLASIFICACION: METAGRAUVACA (BIL-CLORO-SERICITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	IT	4B	336		CACERES	G.G. CORRETGE	21 10 80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACA MUY ESQUISTOSA CON MOTEADO METAMORFICO DE CONTACTO

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (<10%), OPACOS?, MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA-VERDE

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS, AGREGATES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MACLASTOS ANGULOSOS DE 0.3 MM DE TAMAÑO MEDIO, HELICOIDALES FLOTANDO EN UNA MATRIZ MUY RECRISTALIZADA DE PARAFERENTE METAMORFICA. LA PLAGIOCLASA CLASTICA RECRISTALIZADA POR BASTANTE CLORITA AMORFA. EL UMICO MINERAL CLARAMENTE DETRITICO ES LA BIOTITA VERDE

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO

METAGRAUVACA, ESQUISTO CUARZOSO, MOS-CLOR-BIOT

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: A (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1028 | EMP. (5–7): IT | REC. (7–9): LB | Nº MUESTRA (9–13): 3398 | TA (13–14):

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G. GORRETGER

FECHA: 24/10/80

LONGITUD (15–20): -

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO MEDIO DOS MICAS

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DEL FELDESPATO COLORACION MITARITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA PERTITICA, ALBITA (ANCIO), MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ILMENITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

0 1 2 3 4 5

OBSERVACIONES:

DISTACA EL MACIZO CARACTER ANIHEDRAL DE LOS FELDESPATOS Y EL CARACTER GLOBULOSO DE LOS CUARZOS, LA GRANOCLASTICO), EL FELDESPATO POTASICO ES ECLEMENTO MAYOR Y LA MOSCOVITA MUCHAS VECES EN AGREGADOS PSICICULARES ES PREFERENTEMENTE INTERGRANULAR. EL ASPECTO DE LA ROCA ES EUTECTOIDE

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO ALCALINO

GRANITO MOSCOVITICO ± BIOTITA (CLORITA) DE FELDESPATO ALK

TIPO DE ROCA:

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

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 (1–4): 1028 | ENP. (5–6): 1 | REC. (7–8): TL | Nº MUESTRA (9–12): 3309 | TA (13–14):

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G.C. ARETAE

FECHA: 29/10/80

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO FINO A MEDIO LIGERO CARACTER APLITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTI.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA ANC5, MOSCOVITA, TURMALINA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, MINERALES OPACOS, TRANSFORMACION A CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ES LIGERAMENTE INEQUIGRANULAR, CLASS PLAGIOCLASAS CUYAS DIMENSIONES ESTAN MUY POR DEBAJO DE LAS QUE TIENE UN MACROCRISTAL CARACTERISTICO SUS TAMAÑOS TIPICOS TURMALINA ES MUY ABUNDANTE Y SE PRESENTA EN CRISTALES O FRECUENTEMENTE EN "MATAS"

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO, GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO TURMALINIFERO DE FACIES ALCALINO 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 (53–55); F.– POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 0346 | TA: T1 (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: C. G. CORRETGE

FECHA: 31/4/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOTEADA CON PEQUEÑOS AGREGADOS CLASTOS MAFICOS

EDAD:

ANTEORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA?

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ES UNA TRATA DE UN ESQUISTO KUARZOSO (METAGRAUVACA) MOY RECRISTALIZADO POR METAMORFISMO TOTAL MEDIO Y EL ES PACIO INTERGRANULAR ESTA OCUPADO POR LA MATRIZ INTERGRANULAR TRANSFORMADA EN MAGMA PRIMARIOS GRANOS DE MOSCOVITAS Y BIOTITAS EQUIDIMENSIONALES HOY ABUNDANTES EN LA ROCA

CLASIFICACION: METAGRAUVACA (ORIGINADA DE UNA 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 — [A] (53–55) — [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	1	1	0354	1 2	CACERES	A. GARRETA	31/10/80

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSO CUARZOSO CONGLOMERATICO

EDAD: ANTEORDOVICICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; 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

CUARZO, GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CORDIERITA, MINERALES, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL AUNQUE LA MOSCOVITA ESTA BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA ORGANIZACION TEXTURAL Y MINERAL ES BIEN AGUDA, HAY PEQUEÑAS ZONAS INTERGRANULARES DE MATERIAL MINERAL MUY PEQUEÑO QUE PODRIA SER CORDIERITA AMARILLENTA ALTERADA. EL MICA MAS ABUNDANTE ES LA BIOTITA.

CLASIFICACION: CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO: 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: 1028 | IT | LB | 0041 | T | 1 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G. CORRETGE

FECHA: 31/10/81

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA MOSQUEADA O NODULOSA

EDAD: AMTEODOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, BIOTITA, MOSCOVITA, NODULOS, CLORITICOS, PG?

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: APARTE DE LOS NODULOS CORDIERITICOS O PRE-CORDIERITICOS A LOS QUE ALUDIMOS EN LA PREPARACION 3411 → EN ESTA SE APRECIAN MUY BIEN LOS KRISTALES CANINOS DE CLORITA CASI INCOLORA CON ALTOS COLORES DE BIREFRINGENCIA Y RELIEVE NEGATIVO MODERADOS APARTE DE CLOROPHAEITE ANOMALA DE INTERF. ES POR REVIEW. Y POS SI Y SE TRATA DE BIOT

CLASIFICACION: PIZARRA NODULOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: I | REC.: T | Nº MUESTRA: LB0344 | TA: T2 | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 31/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA NODULOSA

EDAD: ANTEORDOVICICO

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: NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA (CLOROTITA), MOSCOVITA, NODULOS CLORITICOS, PG?

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UNA PIZARRA CON MEZCLA MECANICA DE "SPOTS" NODULOSOS ELIPSOIDALES DE MAYOR QUE NO SOBREVIVEN PODRIA CORRESPONDER A CLORITA-BIOTITA POR ESTAR CONTORNEADA DE MOSCOVITA, CUARZO Y OPACOS

CLASIFICACION: PIZARRA NODULOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: ITLB (5–8) | REC.: 3 (9) | Nº MUESTRA: 42 (10–12) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. GIL CLOQUELL

FECHA: 31/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRAS MOSCOVITICAS COLOR GRIS CLARO

EDAD: ANTEORDOVICICO

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: GRANOLEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: EN ESTA ROCA LOS EFECTOS DEL METAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADO SOBRE PREVIOS DEPOSITOS DETRITICOS ARCILLOSOS PRODUCEN LA RECRISTALIZACION DE LA BIOTITA SOBRE CUARZOS Y FELDESPATOS DETRITICOS. LA BIOTITA POSTERIORMENTE ES PARCIALMENTE CLORITIZADA. EL METAMORFISMO DE LA ESTAPA PRE-INTRUSIVA HERCINICA

CLASIFICACION: PIZARRA DE METAMORFISMO REGIONAL

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (X) (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1028 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 343 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G. GORRETA | FECHA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRAS GRIS-VERDOSAS CON FUERTE ESQUISTOSIDAD

EDAD: HERCINICO (C.G.)

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: GRANO-CEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: OPACOS, IK MONTA, PG?

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UNA ROCA CON UNA VERDADERA ESQUISTOSIDAD Y TAMAÑO MEDIO DE LOS CRISTALES REGULAR-BAJO DADO QUE EL CUARZO ES DE UNOS 30-40 MICRAS. EL CONTACTO ENTRE LAMINAS ONDULA Y SERICITAS CON ORIENTACION PREFERENTE.

CLASIFICACION: PIZARRA CUARZOSA, CUARZOFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA | 49 — PLUTONICA — P; 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 | 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:
1028	ZT	LB	344		CACERES	L. G. CORRETGE	01/10/80

LONGITUD · LATITUD · Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

En area color gris uniforme con marcada esquistosidad

que pasa a lacras no orientadas y lechos arenosos

EDAD: Anteordovicico (C. X. G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa a granoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, sericita, clorita

ACCESORIOS:

Circon, hematites, opacos (pirita, ilmenita) X

Pirita

GRADO DE ALTERACION:

Debil

OBSERVACIONES:

Esta roca es muy similar a las 333 encontradas en la zona. Caracteristicas de las pizarras y posibles intercalaciones de rocas esquistosas y gneises. Presencia de porfiroblastos de biotita. Posibles metamorfismos de contacto anteriores?. Incluido en el Precambrico.

CLASIFICACION:

Pizarra sericitica-clorita-cuarzosa

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; 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: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 345 (9–12) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: LOG. CORRETGE

FECHA: 01/10/90

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA SILTITICA CON FINA LAMINACION Y ESQUISTOSIDAD PARALELA, COLOR GRIS VERDOSO

EDAD: ANTEORDOVICICO (CC-XC-GU)

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOCLASA (ALBITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ESPECIALMENTE EN LOS NIVELES ALGO MAS ARENOSOS, CLASTOS DE CUARZO DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 1/2 Y 2/3 MM, ESPECIALMENTE ALARGADOS, FLOTANDO EN UNA MATRIZ ARCILLO-LIMOLITICA MUY LAMINADA Y ALGO ALTERADA, CON CLIVAJE PIZARROSO MUY CLARO

CLASIFICACION:

METASILTITA CLORITICO-SERICITICA

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): B; F.– POLIMETAMORFICO

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–5) | EMP.: IT (7) | REC.: LB (9) | Nº MUESTRA: 346 (13–14) | TA:

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 01/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EN AREA DE ESQUISTOSO CUARZOSO DE CARACTER SILICIFICADO

EN AREMITICO FINO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C. K. G.)

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA <10%, CLORITA, SERICITA, ILMENITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS Y EN MENOR PROPORCION CLASTOS DE ALGUNA DE LAS ROCAS DE TAMAÑO GRANO 1/2 MM Y CLASTOS MICROSCOPICOS FOLIADOS EN UNA MATRIZ ILMENITA-SERICITICA QUE CLIVA DESTOSA DANDO ALGO GROSERA, HAY QUE RESALTAR LA ABUNDANCIA DE MINERALES OPACOS PRINCIPALMENTE ILMENITA EN LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO ó METASILTITA

ESQUISTO CUARZOSO (METASILTITA ARENOSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

B (53–55) | 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 347 | TA:

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 01/10/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARENOSA DE COLOR GRIS VERDOSO CON ESQUISTOSIDAD PLANO ORTOGONAL. PEQUEÑOS LAJAS CASTEN MUY BIEN

EDAD: ANTEORDOVICICO (CC. XG)

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DETRITICA CLASTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDESPATO-POTASICO, FRAGMENTOS-DE-ROCA, CLORITA, MOSCOVITA DETRITICA, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS: OPACOS (ILMENITA), MICA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASAS MAS PEQUEÑAS Y FELDESPATOS MICROPERTITICO. EL TAMAÑO DE LOS CLASTOS OSCILA ENTRE 0,1 Y 0,3 mm. ABUNDAN LAS MICAS DETRITICAS. MATRIZ 12 %

CLASIFICACION: METALITARENITA FELDESPATICA (METALITARENITA DE LA ANDALUCIA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [51]

METAMORFICA [X] [52]

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | ENP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 348 (9–12) | TA: (13–14) | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 01/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FACIES ARCILLOSA COLOR GRIS CLARO

EDAD: ANTEORDOVICO (C. X. G.)

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: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, PG?

ACCESORIOS: CIRCON, RUTILO, CLINOZOISITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA TIENE UNA ESQUISTOSIDAD HUY GROSERA EL TAMAÑO DE LA ROCA ES INFERIOR A 1CM2 MICAS (CLINOZOISITA) DE GRUMBEIN Y SLO SS (1970) MOSTRAMOS MAY MAL DE UN 40% DE CLASTOS DE TAMAÑO LIMO. SE OBSERVAN CONCRECIONES FERRUGINOSAS (HEMATITES)

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 349 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 01/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARCILLOSA CON BANCOS SILTITICOS Y ARENOSOS SIN ESQUISTOSIDAD PERPENDICULAR A LA ESTRATIFICACION

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA - LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PAJUELAS DE SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CONCRECIONES ARENITICAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA ANCILCLOSA CON ABUNDANTES CONCRECIONES DE TAMAÑO DE DECIMAS DE MILIMETRO

SUBCIRCULARES O BIEN ZONAS DE DIFUSION LIGERAMENTE PARALELAS A LA ESQUISTOSIDAD GROSERA. ADQUIRIENDO

EN OCASIONES FILONCILLOS DE CUARZO MUY SOLDADOS Y DESBILACHADOS

CLASIFICACION: ARENISCA SERICITICA - CLORITOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 53–55: 8 — 80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: I | REC.: T | Nº MUESTRA: LB350 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.CORRETGE | FECHA: 01101 90

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

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

MIGMATITA GRISACEA CON BANDAS ARENOSAS DE GRANO FINO

EDAD: ANTEROZOICO (CG.X.G)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, ILMENITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (PROBABLEMENTE PRIMARIA)

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

HAY POCOS 2 O MAS O ESMOAS COM AFINIDAD DIFERENTE LA MAS ABUNDANTE ES ARENOSA DE GRANO FINO DE TAMAÑO MODAL MODAL No COMPRENDIDO ENTRE 63 Y 125 MICRAS Y ALGUNA MAYOR FINA Y MAS REDONDEADA. LA ES RUISTOSA O AO ES MUY CLARA Y HAY RECRISTALIZACION MUY ABUNDANTE

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARZOSO SERICITICO-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 [53–55]; F.- POLIMETAMORFICO [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 351 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 01/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASA COLOR VERDE OSCURO MASIVA CON ALGUNOS CRISTALITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G)

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 AFANITICA OFITICA INTERSERTAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA AN 40% (ALTERADA A CARBONATO), CLORITA, CUARZO (OCUPA ESPACIOS INTERSTICIALES), ILMENITA, CALCITA

ACCESORIOS:

ILMENITA Y LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

LEVE A CARBONATOS

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE ALGUNOS CAVIDADES MIAROLITICAS SUBEDRALES O ANHEDRALES RELLENAS POR KALCITA Y ESMECTITAS. EL UNICO MINERAL QUE SE OBSERVA ES LA ILMENITA QUE CRISTALIZA EN FORMA DE CRISTALES TABULARES Y ESTA PARCIALMENTE KKKK ITIZADA. LA PLAGIOCLASA TOTAL O PARCIALMENTE

CLASIFICACION:

DIABASA CLORITICA

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: 1028 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 352 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 01/11/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AUREOLA FINAMENTE LAMINADA

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.K.G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, ALBITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBLI

OBSERVACIONES:

HAY ALTERNANCIA DE 2 MAS CON LITOLOGIA DIFERENTE POR UNO LADO LAS 2 MAS PELITICAS, QUE MUESTRAN UNA MARCADA ESQUISTOSIDAD TIENEN FILITAS PARECIDAS ESQUISTOSAS MUY ABUNDANTES, EL RESTO DE LA ROCA ES UNAS SILICIFICADAS CON MICA BLANCA EN LAMINADO AREN FINA, EN ESTA AREA SE VEN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

PIZARRA Y METASILTITA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55: 6; 60: 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:
1028	ITLB		353		CACERES	J.G. CORRETGE	01 11 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACA O SILTITA MUY ESQUISTOSA, COLOR GRIS VERDOSO, DAN DATOS ARGILOSAS Y PIZARROSAS ALTERNANTES

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.K.G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (MUY ALARGADOS POR PRESION SOLUCION), CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA, BIO

ACCESORIOS:

BIOTITA DETRITICA ~~(CLORITA?)~~, OPACOS, HEMATIES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN CLIVAJE PIZARROSO MUY MARCADO TRANSICIONAL A UNA SCHISTOSITY, HAY FILLITAS PARALELAS A LAS ANTERIORES ORIENTACIONES ANTERIORES POR LA ESQUISTOSIDAD (ENGAÑA A DOS), LA CLORITA Y SERICITA SON POR TANTO MINERALES DE ESQUISTOSOS Y DE ESQUISTOSOS

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, METAGRAUVACA FELDESPATICA

ESQUISTO CUARZOSO, (METAGRAUVACA FELDESPATICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | ENP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 354 | TA | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G.C. | FECHA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MUY BIOTITICO COMPARTIDO ACCESORIA SI ES MASIVA FUERTE ESTRUCTURA PLANAR SI SIC

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:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA CATALOGRAFICA GRANUDA TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN 40-12), DEBILMENTE ZONADA, CUARZO, BIOTITA (1), MOSCOVITA (1) HUY PARA

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, CLORITA, CLORITA, FELDESPATO POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION INTENSA DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LAS CONDICIONES DE OBSERVACION NO SON EXCELENTES PUES EL CORTE ES CASI PARALELO A LA SS O SC LA APARICION ENCIMA DE LA ROCA ES ORTOMETASEDIMENTICA, ABUNDAN LOS MICROS Y SIMULTANEAMENTE BIOTITAS JUNTO A OPACOS, LA MOSCOVITA ALTERACION ES FUERTE ESPECIALMENTE EN LOS PLANOS DE FOLIACION, CUARZOS CON EXTINCION ONDULANTE Y MICRO GRANULACION

CLASIFICACION:

TONALITA - GRANODIORITA DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–5) | ENP.: IT (7) | REC.: LB (9) | Nº MUESTRA: 355 (13) | TA: (14)

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA: 01 04 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE BASTANTE HALOCLONALIZADO FENOCRISTALES FELDESPATICOS (PIG)

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (NUCLEO ANSO, PARTE MEDIA-ANZZ, PERIFERIA ANCES); FELDESPATO POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ILMENITA, CLORITA (ALTERACION DE BIOTITA)

HEMATITES, MASAS DE MINERALES OPACOS?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS SUBIDIOMORFAS AVECES EN SINUSOIDES INCLUSIONES DE BIOTITA Y OCASIONALMENTE CUARZO GOTICULAR MOSTRANDO EFECTOS FLEXIONADOS POR TECTONICA WIDMANSTEN, FELDESPATOS K MUY PERTITICOS EL FILM PERTITE PARECE EXOLVER PERO HAY OTRO TIPO MAS PERTITE DE SUSTITUCION. BIOTITA PARDO ROJIZA MUY PLEOCROICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICO-MOSCOVITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1028	ZT	LB	3 5 6		CACERES	L. G. CORRETGE	02 11 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MUY FINO APARENTEMENTE TECTONIZADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIACION ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, PLAGIOCLASA ANDESINA, EPIDOTA, CLINOZOISITA, CLORITA

ACCESORIOS:

RESTOS DE PIROXENO (OSCURO, QUE PODRIA DAR AMARILLOS)

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION MODERATE

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ESTA BASTANTE ESQUISTOSA, PUESTO QUE SE APRECIA UNA FOLIACION MUY MARCADA. ESQUISTOSIDAD O FOLIACION MUY MARCADA. CARACTERIZADO POR MINERALOGIAS TIPICO DE FACIES ESQUISTOS VERDES. ACTINOLITA. SE COMPONE ESENCIALMENTE DE ANFIBOLES. LOS ANFIBOLES, DE SUPERFICIE MUY TURBIA DE PIROXENO OSCURO, QUE PODRIA DAR AMARILLOS DE PRIMER ORDEN. LOS MINERALES OPACOS

CLASIFICACION: PROTOANFIBOLITA, METADIABASA

ROCA TRANSFORMADA DE UNA ORTOANFIBOLITA (METADIABASA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: ET (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 357 (9–12) | TA (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 02/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE GRANO GRUESO BIOTITICA EN MOSCOVITA CON PEQUEÑOS ENCLAVES DE RIEBECKITAS DE FORMAS TABULARES DE ∅ ≈ 1-2 cm

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION CON COBALTINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (ZONADAS ANDESINA → ANDESINA), FELDESPATO K, PERTITICO, BIOTITA — PARDA (CRIST. MUY BIEN DEFINIDOS), CORDIERITA,

ACCESORIOS: MOSCOVITA

APATITO, CIRCON, TURMALINA, ILMENITA, MIRMEQUITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO: LA SUPERFICIE CORDIERITA ESTA TOTALMENTE TRANSFORMADA EN HOJAS DE SERICITA

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO ES PERTITICO TAMBIEN OCASIONALMENTE APARECEN CRISTALES SOBRECRECIDOS DE PLAGIOCLASA ZONADA, EL CUARZO TAMBIEN ENGLOBA LIGERAMENTE MAS A LA FK, AL MENOS SUS INCLUSIONES SON MAS ABUNDANTES, CRISTALES SUBHEDRALES DE CORDIERITA SUELEN APARECER ASOCIADOS A ENCLAVES DE COMPOSICION ?RICA EN FERROMAGNESIANOS

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO MOSCOVITICO CON CORDIERITA

BIOTITA Y TORMALINA

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 0 2 6 | EMP.: I T | REC.: L B | Nº MUESTRA: 3 5 9 | TA: | PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G.C. | FECHA: 3 0 | 1 1 | 8 0

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: SILLITA DE GRANO MEDIO CON AGLOMERADOS DE CUARZO

EDAD: AMTEORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PSAMITICA

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

ACCESORIOS: ILMENITA, TORMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: EL TAMAÑO DE GRANO OSCILA ENTRE 1,6 Y 4,0 MICRAS SIENDO MAYORITARIO EL TAMAÑO DE LOS LIMOS GRUESOS CON ROCA ESTA MUY RECRISTALIZADA Y HAY UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO POCO PATENTE SIN METAMORFICA Y UNA FASE DE DEFORMACION POSTERIOR A LA CLASTESIS METAMORFICA BIOTITICA ESTA SOBREIMPUESTA CLORITIZACION

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO BIOTITICO CLOROTICO (METASILTITA) 1 2 4 0 A

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 A?; (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | EMP.: TT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 360 | TA: (1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. A. CORRETGE

FECHA: 30/4/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CON PEQUEÑOS NODULOS ELIPTICOS DE OXIDO DE COLOR CLARO QUE VEN EN SECCION. ESTAS SECCIONES DAN CLASTICOS

EDAD: ANTEROVICICO (A.X.(A))

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (GRANO KRIPTOBLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, BT

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLINOZOISITA, PIRITA, HEMATITES, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE FUERTE ESQUISTOSIDAD LA SERICITA Y CLORITA SON EVIDENTEMENTE SIN BT. APARECEN ALGUNAS MANCHAS DE OXIDACION QUE TIÑEN ESPECIALMENTE LOS FILOSILICATOS. DANDOLE UNA APARIENCIA DE BIOTITAS DESFERRIFICADAS SIN EMBARGO EN CAMPO SE HA TRATADO DE ALGUNA RELICTA DE METAMORFICO?

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO MOSCOVITICO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: A (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 402 | EMP.: BIT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 361 | TA: | PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 30/11/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA CON ALGUNAS CONCRECIONES FERRUGINOSAS

EDAD: INTERVALO CRETACICO (C. K. (A))

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ~~LAMINAR ORIENTADA~~ ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ~~ESQUISTOSIDAD~~ CUARZO, SERICITA, CLORITA (PRES. Y SIM.)

ACCESORIOS: OPACOS (ILMENITA), CLASTOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: EN ESTA ROCA LIMO ARCILLOSO Y RECRISTALIZADO, EL TAMAÑO MAXIMO DE GRANO ESTA EN TORNO A LAS 1/2 MICRAS, EL TAMAÑO MODAL ES DE APROX. 1/4 MICRAS. LA ROCA ES POCO TAMAÑO UNA TAMAÑA GRANOBLASTICA MUY RECRISTALIZADA SIN SER AL, HAY CLORITAS WOODLAND RES ~~ORIENTADAS~~ PARES SIMETRICAS)

CLASIFICACION: PIZARRA, SERICITO-CLORITOESQUISTO

PIZARRA DESAUISTO CLORITICO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 362 | TA: | (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.CORRETGE

FECHA: 30/4/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA ARENITICA DE GRANO FINO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.Y.G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DETRITICA ALGO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLASTOS: CUARZO Y PLAGIOCLASA (ALGUNA TE).

MATRIZ: CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS: CIRCON, ILMENITA, ESFENA, LEUCOXENO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA DETRITICA MUY INMADURA MODIFICADA EL TAMAÑO DE GRANO DE LOS ELEMENTOS DEL "FRAMEWORK" OSCILA ENTRE 40 Y 160 MICRAS, LA MATRIZ MUY RECRISTALIZADA ES RICA EN CLORITA QUE CONSTITUYE PARTE DE LOS CLASTOS DETRITICOS. ROCA CON ESQUISTOSIDAD ORIENTADA

CLASIFICACION: METAGRAUVACA FELDESPATICA (

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: 1029 | EMP.: ITLB | REC.: | Nº MUESTRA: 363 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.COMETA | FECHA: 31/4/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: SILICIFICADO GRANUDA

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.M.Q.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DETRITICA ~~ANULAR~~ ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MOSCOVITA, CLORITOIDES, ZAOAS DETRITICA, FANGO DE CHERT, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ESTRATA DE UNA SILTITA ARENOSA DONDE LOS CLASTOS ANGULOSOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y MICAS DETRITICAS DE TAMAÑOS COMPRENDIDOS ENTRE 60 Y 1 TO MICRAS FLOTAN EN UNA MATRIZ ARCILLO ARENOSA RECRISTALIZADA SE VEN EN LOS CUARZOS LOS EFECTOS DE PRESURE SOLUTION

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISTO SERICITICO-CLORITICO METASILTARENOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO: 0 (80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: ITLB (5–8) | REC.: 36 (9–10) | Nº MUESTRA: 4 (11–12) | TA: (13–14) | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 30/11/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTAS ROCAS ESTAN EN LAS PROXIMIDADES DEL
DIQUE BASICO DE PLASENCIA-DEHESA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE GRANULOMETRIA MEDIA

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, CLORITA DETRITICA
CLOROCITIZADA, CUERDAS

ACCESORIOS:

MAGNETITES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS MANCHAS NODULOSAS CIRCULARES DE 1 MM DE DIAMETRO CONSTITUIDAS POR UNA AGREGACION CRISTALINA DE LA ROCA POR EFECTO DEL METAMORFISMO. LA MAYORIA DE LOS NODULOS ESTAN IDENTICAL AL RESTO DE LA ROCA NO OBSTANTE HAY UNA MAYOR OXIDACION.
LA ESQUISTOSIDAD ES PARALELA A LA STRATIFICACION

CLASIFICACION:

PIZARRA MOSCOVITICA BI-CLORO-MOSC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1023 | EMP.: ITLB | REC.: | Nº MUESTRA: 365 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE | FECHA: 30/12/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACA DE COLOR MARRUZCO CON LAMINACION SEDIMENTARIA VISIBLE

EDAD: ANTEORDOVICICO

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: DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA DETRITICA (>1%), PLAGIOCLASA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS MUY ABUNDANTES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ARENISCA INMADURA RICA EN FILITAS DETRITICAS ABUNDANTE CONSTITUYENTE CLORITAS Y MOSCOVITAS QUE QUEDAN EN LOS MICROLITOWES CLARAS ENTRE REPLEGADAS. LA CANTIDAD DE MATRIZ CRIGAMAC ES MUY ALTA Y ITÉ. LA ESQUISTOSA ES MUY GROSERA

CLASIFICACION: METAGRAUVACA INMADURA (METAGRAUVACA FILARGELITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL: [0] (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:
1023	IT	LB	366		CACERES	L.G.CORRETGE	30/11/80
1 5	7	9		13 14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA DE GRANO FINO A MEDIO

EDAD:

AMTEORDOVICICO (C-K-G)

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

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT, SERICITA DERIVT, CLORITA DERIVTICK, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS,

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EL GRADO DE METAMORFISMO DE ESTA ROCA ES ACTIVO ES IMPORTANTE EL GRADO DE CRISTALIZACION QUE AFECTA A LOS CLASTOS TANTO A LOS FRAG DE CHERT COMO A LOS CUARZOS PUES EN ESTOS SE OBSERVA EN ALGUNAS ZONAS CLORITA VERMICULAR. LA PLAGIOCLASA ESTA MUY FRACTURADA (ALBITA)

CLASIFICACION: METAGRAUWACA LITICA

METASUBLITARENITA (METAGRAUVACA LITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL [0]; 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: A028IT LB367 (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G. CORRETGE

FECHA: 30/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ARENISCA DE GRANO FINO ORIENTADA

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.K.G)

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: ORTOCLASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, (CLORITA, SERIC, BIOTITA), ORTOCLASAS, CLORITA, SERICITA NEOFORMACION

ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, OPACOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: MATRIZ ORTOCLASICA RECRISTALIZADA MUY ABUNDANTE, TAMAÑO MEDIO DE LOS CLASTOS 450 MICRAS DE TAMAÑO. LA ROCA ES UNA SILTITA DE GRANO GRUESO. MAY GRANULOMETRIA DE MOSCOVITAS Y CLORITAS SEDIMENTARIAS EL CUARZO DEL FILONCILLO ESTA ESTIRADO PARALELAMENTE TECTONIZADO

CLASIFICACION: METASILTITA CLORITICA-SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): 0 (60): 1

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 368 (9–12) | TA: (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 30/12/80

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULARIDAD DE LAS FORMACIONES DEL C. X. G.

EDAD: AMTEORDOVICICO

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 ! 2) (39–46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA ESQUISTOSIDAD GROSERA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, > CLORITA, > PLAGIOCLASA, ZOISITA, SERICITA

CLORITA DETRITICA

ACCESORIOS:

IMENITA, TURMALINA, OTROS PACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA TIENE UNA ESQUISTOSIDAD GROSERA EN CASI TODOS LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD ESTAN MAS PROXIMOS SE OBSERVAN LOS EFECTOS DE ~~SHEAR~~ DISOLUCION POR PRESION. MATRIZ DISTENE MICA ANAUMAQUIZACION

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA CLORITICO-SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 4028 | EMP. (7): I | REC. (9): T | Nº MUESTRA (10–13): 5600 | TA (14): | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G. CORRETGE | FECHA: 01/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ARGNISCA FERRUGINOSA

EDAD: ANTEORDOVICICO

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: OSTAITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO. SERICITA MUY ABUNDANTE. FRAGM DE MOSCO

VITA DETRITICA, CLORITA, HEMATITES

ACCESORIOS: CIRCON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ROCA FORMADA POR APROX. UN 80% DE CLASTOS DE CUAR

ZO DE 0,05–0,2 MM (MEDIA MUY FINA) ANGULOSOS Y UNA MATRIZ DE LIMO DESVITRIFICADO Y ARCILLA QUE COLMATA EL RESTO DE LA ROCA. LA ESQUISTOSIDAD ES MUY

GROSERA Y HAY DIFUSION MECANICA EN LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: METACUARZOGRAUVACA, METASILTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) PLUTONICA – P; 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:

2023 | TLB | 370 | | | CACERES | L. G. CORRETGE | 01/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FERRUGINOSA

EDAD:

PRODUCTO TERRIGENO

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. SERICITA, HEMATITES, CIRCON, ...

ACCESORIOS:

SERICITA, RUTILO, TURMALINA

CLASIFICACION DE [illegible]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR UN MOSAICO GRANOBLASTICO MUY RECRISTALIZADO DE TAMAÑO 200–250 MICRAS. INCLUSIONES DE VENA CUARCITA ORIENTADA MUY MACROSCOPICAMENTE. MOSTRANDO CLASTOS Y RECONOCIBLES CUYOS CLASTOS HAN SUFRIDO CRECIMIENTO SECUNDARIO. LAS ROCAS ESTAN MUY RICAS EN MICAS PESADOS. ESTRATIFICACION MUY REGULAR

CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARZOARENITA, HEMATITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 01 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 2028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 3371 (9–12) | TA: (13–14) | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. G. CORRETGE | FECHA: 01/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA DE GRANO MUY FINO CON ESTRUCTURA POCO FASSER Y LAMINACRUZADA

EDAD: ORDOVICICO MEDIO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38) | CODIGO EDAD INFORME (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA DET., CLORITA, SERICITA MUY ABUNDANTE, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: CIRCON, HEMATITES, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: LA FALTA DE VIDA ACTIVA CRUZADO TAMAÑO DE GRANO ENTRE CLASTOS GO Y 100 MICRAS. ESTRUCTURA ENGLOBANDO UNA MATRIZ ABUNDANTE CLORITICA ARCILLOSA Y MINUTOS DISCONTINUOS POR HEMATITES Y MICAS. EN CLASTOS DE MAYOR TAMAÑO SE OBSERVA ALGUNA DE LAS FISURAS

CLASIFICACION: METACUARCITA, SUBMETASUBLITARENITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 2 8 9	I	T	L B 3 7	2	CACERES	L. G. CORRIETGE	0 1 0 2 8 P
1	5	7	9	13	14		

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE CUARCITA MUY FERRUGINOSA

EDAD:

ORDOVICICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: (posicion estratigrafica — A; datacion absoluta — B; datacion paleontologica — C; — D) 4 (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, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA,

HEMATITES

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ENTRAMADO GRANOBLASTICO DE GRANOS DE CUARZO SUTU RADOS DE 0'2 A 2'00 MICRAS DE DIAMETRO QUE DEJAN ENTRE LOS BORDES INTERGRANULARES ABUNDANTE SERICITA ESPECIAL. ALGO DE CLORITA Y BASTANTE HEMATITES. HAY LAMINILLAS DE MOSCOVITA DETRITICA. ROCA ABUNDANTE EN MICAS

CLASIFICACION:

CUARCITA

LIMETACUARCITA MICACEA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) — PLUTONICA — P; 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
1027	IT	48	373	

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

PROVINCIA: GALICIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.-CORRETGE

FECHA: 01/12/80

LONGITUD (15 – 17 – 19 – 20)

LATITUD (21 – 23 – 25 – 26)

Nº COLUMNA (27 – 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON BANDAS Y ZAHORRAS FERRUGINOSAS ~~SILURICO~~

EDAD: SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA OBLIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

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

CH

ACCESORIOS: TURMALINA, RUTILO, CIRCON, CLORITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: OBVIO

OBSERVACIONES:

AL TAMAÑO DE LOS GRANOS REGISTRALIZADOS ES DE APROX 200 MICRAS. LOS GRANOS TIENEN UNA ORIENTACION PREFERENTE SOLO A ALGUNOS QUE MIDEN UN 10-20% APROXIMADAMENTE DEL MATERIAL. SERICITA INTERGRANULAR EN CONGLOMERADO. EL PLACEAMIENTO A LOS CLASTOS DE CUARZO. LAS VENAS CUARZOSAS DE LAS MICAS SON ORTOCLASA.

CLASIFICACION: CUARZOARENITA (METACUARCITA MICACEA FERRUGINOSA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] (49) – PLUTONICA – P; 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: N0220 | EMP.: ITLB | REC.: 374 | Nº MUESTRA: | TA: (cols 1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 01/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARCITA ALGO FERRUGINOSA

EDAD: SILURICO-DEVONICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA (AM DE 0.5 MM) DETRITICAS, CL

ACCESORIOS: CIRCON, CLORITA, MENAS, MONACITA, ROTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: GRANO DE CUARZO IRREGULARES FUERTEMENTE SOLDADOS TAMAÑO Ø 200 MICRAS. LA ROCA ES EXTRAORDINARIAMENTE RICA EN MINERALES PESADOS SUMAMENTE MINUSCULOS EN UNA SUPERFICIE DE 4/4 MM² PUEDEN ENCONTRAR TODO CASO HASTA OCHENTA O MAS SUELO UNA SUPERFICIE TOTAL 5%

CLASIFICACION: METACUARZOARENITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: [0] (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 0298 | EMP.: ITLB | REC.: | Nº MUESTRA: 375 | TA: | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G.C. COMETGE | FECHA: 01/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARCITA COLOR ALMAGUECINA

EDAD: SILUBICO-DEVONICO

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

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

ACCESORIOS: CIRCON, RUTILO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: EL 95% DE LA ROCA ESTA FORMADO POR UN MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO DE 2000-2500 MICRAS DE DIAMETRO, CON UN 2-3% DE "BLANDOS" RELICTOS Y FILITAS ALTERADOS, EL RESTO MINERALES ACCESORIOS -SERICITICOS- INTERCRECIDOS CON MICROCLINO PEQUEÑOS Y MOSCOVITAS DETRITICAS

CLASIFICACION: CUARCITA, METACUARZOARENITA

ESTA ROCA ES UNA ORTOCUARCITA METAMORFIZADA

TIPO DE ROCA: METACUARZO ARENITA

IGNEA [ ] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) (49–50) | MIGMATITA [ ] (51) | METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1402 | ITLB | 376 | T

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. G. CUARTIGE

FECHA: 01/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL CUARCITICO DE LA ALTERNANCIA DE CUARCITAS Y PIZARRAS DEL DEVONICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO FINO CON BANDAS FERRUGINOSAS

EDAD: DEVONICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CHAPA PULIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HAY ZONAS CON FUERTE ESQUISTOSIDAD

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

~~PLAGIOCLASA~~ CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, ESFENA, MONACITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA FORMADA POR CLASTOS DE CUARZO DE TAMAÑO MEDIO DE MICRAS, HUY ESCASOS ZAOLOS Y UNA CONSIDERABLE CANTIDAD DE MATRIZ ARCILLOSA, MATERIALES Y ABUNDANTES MINERALES PESADOS SE OBSERVAN AGREGADOS DE GRANULACION DE LOS CLASTOS DE CUARZO

CLASIFICACION: CUARZOARENITA

CUARZOARENITA, TRANSFORMADA A CUARZO 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 [D] (53–58); E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1029 | ET | LB | 377 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.-CORRETGE

FECHA: 12/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL CUARCITICO DE LA ALTERNANCIA DE CUARCITAS Y PIZARRAS DEL DEVONICO INF

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA

EDAD: DEVONICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

TAMAÑO DE GRANO ADAPTANTE HOMOGENEO (80 – 400 MICRAS, TODOS LOS BORDES INTERGRANULARES SUTURADOS OCUPADOS POR UNA PELICULA DE 6 A 30 MICRAS DE MINERALES SERICITICO-CAOLINITICOS QUE CRECEN PERPENDICULARMENTE A LOS GRANOBORDES DE LOS CRISTALES DE CUARZO Y LOS CORROEN DEBILMENTE

CLASIFICACION: METACUARZOARENITA, CUARCITA

METACUARZOARENITA / METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; 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:
1028	IT	MT	379	T	CACERES	L. GONZALEZ	04 12 80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN NIVEL CUARCITICO DE CUARCITAS QUE DA RESALTE TOPOGRAFICO EN TODA LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ALGAMA MUY POROSA

EDAD: DEVONICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, HEMATITES, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN MOSAICO HETEROGRANOBLASTICO CON TAMAÑO MEDIO DE GRANO 200 MICRAS. ABUNDAN LOS CONTACTOS RECTOS Y SUTURADOS SE OBSERVA PERFECTAMENTE EL CRECIMIENTO SECUNDARIO DEL CUARZO, TODOS LOS CUARZOS TIENEN BANDAS DE DEFORMACION

CLASIFICACION: METACUARZOARENITA, CUARCITA

CUARZO ARENITA TRANSFORMADA EN 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 [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: 1202 (1–5) | EMP.: T (6) | REC.: CB (7–8) | Nº MUESTRA: 381 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U. G. COMETGE

FECHA: 02/12/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL CUARCITICO EN TRAMO DE PIZARRAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA HUY PURA CON ALGO DE FE DISPER 30

EDAD: DEVONICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO 90-99 %

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, RUTILO, MONACITA

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

ES UNA VEROADERA CUARCITA CUN ESTRUCTURA EN MOSAICO DE LOS CRISTALES TIENEN CONTACTOS SUTURADOS Y EL TAMAÑO MEDIO DE GRANO ES 250-300 MICRAS. EXCEPCIONALMENTE PUEDE VERSE UN POCO SERICITA O MICROCLINOS INTERSTICIALES

CLASIFICACION: METACUARZOARENITA

CUARCITA, (METACUARZOARENITA)

TIPO DE ROCA:

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

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: 402 | EMP.: 3 | REC.: IT | Nº MUESTRA: LB 3 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G. G. CORRETGE

FECHA: 02 | 02 | 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA TOMADA EN RESALTE CUARCITICO DEL CUMBRAL DE SPIRIFER.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA IMPURA

EDAD: DEVONICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA (CLOROMICA, ILLITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, TURMALINA, HEMATITES, NORMACITA?

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA CUARCITA METAMORFICA BIMODAL EL TAMAÑO MEDIO DE LA FRACCION MAS FINA ES 050-200 MICRAS MIENTRAS EL TAMAÑO MEDIO DE LA FRACCION GRUESA ESTA COMPRENDIDO ENTRE 350-600 MICRAS. EL CEMENTO SERICITICO INTERGRANULAR ES DE UN 10% APROXIMADAMENTE REPARTIDO

CLASIFICACION:

METACUARZOARENITA (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: 0 (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 0 2 8	I T	4 B	5 8 3	T	CACERES	L. G. - C. MARTIN	2 8 0 1 8 0

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:

ROCA FILONIANA DEL DIQUE DE ALENTEJO PLASENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO MEDIO RICA EN OPACOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA TIPICA CON COMPLETA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, MICROPEGMATITA, BIOTITA, OLIVINO, SERPENTINA, CLORITA, MAGNETITA

GRADO DE ALTERACION:

MUESTRA MUY FRESCA

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA OFITICA ES MUY TIPICA EL FELDESPATO POTASICO Y LA MICROPEGMATITA SON INTERSTICIALES, BASTANTE BIOTITA, EL CPX ES PLAGIONITA (RUIZ MUY PEQUEÑO) COSIDO SUSTANCIAL 2000. PLAGIOCLASA CONSTITUYENTE

CLASIFICACION:

DOLERITA CLASICA + BASALTICA

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: A028 | EMP.: IT | REC.: LD | Nº MUESTRA: 3894 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. GARCIA

FECHA: 21/11/90

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA VOLCANICA ENTRE DEPOSITOS DE PIZARRAS CALIZAS Y LUDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA O VOLCANOCLASTICA CON ABUNDANTES CAVIDADES MICROLITICAS

EDAD: CARBONIFERO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROLITICA AFANITICA, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CLORITA, CUARZO, CARBONATOS, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PREHNITA?

GRADO DE ALTERACION:

LEVE A MODERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES KAMACITAS MICROLITICAS RELLENAS DE CLORITA Y CUARZO Y OCASIONALMENTE CARBONATOS. LOS FENOCRISTALES SON PLAGIOCLASAS ALBITIZADAS DE 0,3–0,5 MM. LA MASA FUNDAMENTAL ES MICROLITICA AFANITICA

CLASIFICACION: ALBITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1 4 0 2 2	2	T	4 0		3 2 9	T	CACERES	A. GALLEGO RUBIO	2 7 0 4 8 4

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA VOLCANICA INTERESTRATIFICADAS ENTRE PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COLOR MARRUZCO SILICIFICADA

EDAD:

CARBONIFERO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA (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

CRISTALINA CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARBONATO, ALGUNOS CLASTOS, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, (SILICE) SECUNDARIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS CUARZOS Y LOS POSIBLES ALGUNOS CLASTOS SILICIFICADOS EN UNA MASA DE VIDRIO CHEROLOIDEO MUY FINA SE OBSERVAN CASI DE TEXTURA OCULARES POR CARBONATOS. EN MATRIZ DE LA ROCA ES TUFITICA

CLASIFICACION: TUFF, TUFITA

VOLCANOCLASTICA (TUFF Y TUFITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1040 | EMP.: 3 | REC.: 1 | Nº MUESTRA: 389 | TA: T | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. GONZALEZ | FECHA: 21/04/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA VOLCANICA INTERESTRATIFICADA EN NIVELES DE PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA (VOLCANOCLASTICA?) RICA EN MATERIALES

EDAD: CARBONIFERO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, (SILICE)

CUARZO, MICROCLINO, AG, AB

SILICE SECUNDARIA

ACCESORIOS:

CLORITA, HEMATITES, MINERALES-ARCILLOSOS, ~~SOS~~ APATITO

GRADO DE ALTERACION: MODERADA

OBSERVACIONES:

UNOS CRISTALES CON CONTORNOS DE PLAGIOCLASA Y ALGUNOS EN MOSAICO DE PARCHES DE EXTINCION EN UNA MATRIZ FLUIDAL CHAROIDEA DE MATERIAL CUARZO-FELDESPATICO CON ABUNDANTES MINERALES ARCILLOSOS

ALTERACION ASOCIADA A MINERALES OPACOS

CLASIFICACION: TUFITA ACIDA CUARZOFIDICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1027 | EMP.: ITGB | REC.: | Nº MUESTRA: 3907 | TA: T

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. G. CORRETGE

FECHA: 28/8/84

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA DETRITICA DE LA ALTERNANCIA DE GRAUVACAS ESQUISTOSAS Y PIZARRAS DEL CEG.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA MUY FERRUGINOSA

EDAD: ANTEORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

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

DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE MICA, FRAGMENTOS DE ROCA, PLAGIOCLASAS, MATRIZ: CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ALGUNOS CASOS GRANOS EN FRAGMENTOS METAMORFICOS ESQUISTOSOS CON LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD MUY MARCADOS. CON FRAGMENTOS DE ROCAS SIMILARES A LOS FRAGMENTOS DE CHERT. CON ABUNDANTE CLORITA EN LA MATRIZ Y GRANOS ALINEADOS EN HEMATITES MANCHAS SUGERIR PARTIC. EFUSIVA?

CLASIFICACION: METAGRAUVACA LITICA (CON PARTIC. EFUSIVA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)
1028	IT	LB	3914	T

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G.-CORRALES

FECHA: 29/04/84

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRISACEA DE LOS NIVELES PIZARROSOS DEL TECHO DE LA SERIE VERDINEGRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOTEADA

EDAD: DEVONICO MED-SUP (O-DEVONICO SUPERIOR)

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, BIOTITA, GRANATES

ACCESORIOS:

MINERAL-ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN ESQUISTO SERICITICO CON CONCRECIONES ELIPTICAS DE GRANATES - BIOTITA QUE CONFIERE EN ALGUNA ROCA EL ASPECTO DE PIZARRA MOTEADA

DURANTE LA ESTUDIAR EN DETALLE LA CUENCA SE VEA SI ESTOS NODULOS BIOTITICOS

CLASIFICACION: ESQUISTO MOTEADO

ESQUISTO MOTEADO - NODULOS?

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52) ✓

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 2028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 3072 (9–12) | TA: T (13) | (14)

PROVINCIA: GRANADA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U.G. COMARCAL

FECHA: 21/04/84

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTERESTRATIFICADA EN PIZARRAS DEL TECHO DEL DEVONICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA DE ALGO MACHO/DE

EDAD: DEVONICO MED-SUP ¿O-DEVONICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ESQUISTOSA-GLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA ACICULAR, CUARZO, MAGNETITAS, ESFENA

ACCESORIOS:

MINERAL-ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EL ASPECTO ES WELSICO-PLANO LINEAR. LA ROCA ESTA FORMADA POR HILERAS DE BANDAS TREMATORITAS Y ES SEKUNA LA ACCION DE FUERTE HIDROTERMALISMO, COMO LO DEMUESTRAN LA CLORITA ACICULAR Y EL CUARZO VACUOLAR

CLASIFICACION: CLORITITA (HIDROTERMAL?)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52): X

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1 a 4 — 0 2 8 — EMP.: 5 a 6 — I T — REC.: 7 a 8 — 4 B — Nº MUESTRA: 9 a 12 — 3 9 8 — TA: 13 a 14 — T

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: U. G. C. MARTIN

FECHA: 30/12/84

LONGITUD: 15 a 20

LATITUD: 21 a 26

Nº COLUMNA: 27 a 28

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOS AFLORANTES EN PEQUEÑOS ENCLAVES SUPERFICIALES DENTRO DE LA SIERRA DE SAN PEDRO (PALEOZOICO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO GRUESO

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 a 38

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — 39 a 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR SEUDOCRISTALINA INTERSERTAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, MICROPERTITA, HORNBLENDA, ACTINOLITA, CALCITA, EPIDOTA, CARBONATO, FLUORITA

ACCESORIOS:

SILICE, ESFENA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS ESTAN SAUSURITIZADAS EN PARTE Y LOS NUCLEOS SON MUY BASICOS (AN 55) LA PERTITA AL BORDE DE LA ROCA HA SUFRIDO UNA ALBITIZACION INTENSA EPIDOTIZACION LA HORNBLENDA ESTA BORDEADA POR CLORITA ACTINOLITA

CLASIFICACION: GRANODIORITA, CUARZODIABASA

GRANODIORITA - GRANODIABASA | GRANODIORITA LEUCOCRATA

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 a 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 400 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. G. CORRETGE

FECHA: 30/9/84

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRANUDA CON MOTEADO BLANCO. INTERCALADA EN LA BASE DEL TRAMO ULTIMO DEL DEVONICO. ~~MEDIA-SUP~~

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIZARRA MOTEADA

EDAD: DEVONICO ~~MEDIA~~

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA OBLIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA,

ZIRCON, PROTOBIOTITA?

ACCESORIOS:

HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE CARACTERIZA ESTA ROCA POR SER MUY CLARA Y PRESENTAR MOTAS O PORFIDOBLASTOS ELIPTICOS CARACTERIZADOS POR MACLADOS DE PRESION Y HEMATIZADOS EN LOS BORDES. ?

CLASIFICACION: ESQUISTO SERICITICO MOTEADO, SERICITA ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1027 | EMP. (5–6): ITLB | REC. (7–8): | Nº MUESTRA (9–12): 4027 | TA (13–14): T

PROVINCIA: GRANADA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CUARTERO

FECHA: 30/04/82

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA METAMORFIZADA ENTRE CALIZAS DEL TRAMO DE LA DEVONICO (TRAMO CARTOGRAFICO SCP)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANEMISCA MUY FRECUENTEMENTE CON METACONACRO

EDAD: DEVONICO

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

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MINERALES, ARCILLOSOS

MODULOS DE FILOSILICATO (BIOTITA)?

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO SUBREDONDEADOS CON EXTINCION ONDULANTE

CHILLADOS FRACTURADO EN UNA MANERA SERICITICA

AGREGADOS TABULARES DE MICA Y RELICTOS DE GRANOS DE CUARZO

CRISTALIZACION DE LA MATERIA EN FORMA DE MODULOS FINOS

CRUZADOS DE DEFORMACION (METAMORFISMO TERMICO?)

CLASIFICACION: METACUARZOGRAUNACA

METACUARZOGRAUNACA AFECTADA POR METAMORFISMO

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: X (53–55); 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 (1–5) | EMP.: IT (5–7) | REC.: CB (7–9) | Nº MUESTRA: 4047 (9–13) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. COMETA

FECHA: 31/01/84

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA MOTEADA DE LA AUREOLA DE MET. DEL STOCK DE CASA CLEMENTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA Y SILICIFICADA (KUARCITA) BLANCA DELGADO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CERICITA, CLORITA, KERATIES

ACCESORIOS:

BIOTITA + VERDE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBRIA

OBSERVACIONES:

ESTA AGREGADO TIENE DOS VENAS DE CUARZO CON TURMALINA Y PIRITA DISEMINADA. LA ESQUISTOSIDAD DE BIOTITA DISCURRE POR LOS BORDES DE LOS AGREGADOS DE CUARZO Y SE ENSANCHA EN LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: CLORITOESQUISTO

CLORITOESQUISTO CLORITICO CON PORFIDOBLASTOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; 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): A 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:
1029	IJ	CB	40	TT	CACERES	C.G. CORRETGE	31/01/84

(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:

GRANITO DEL BATOLITO DE CABEZA ARAYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO DE GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA OBLEGADA TINCION COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CUL-ANDES NUCLEO, OLIGOCLASA ACIDA AB-PERTITICA, CUARZO, FELDESPATO-K, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CORDIERITA (SECUNDARIA), CIRCON, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON MACLAS DE DEFORMACION, ZONACIONES, MACLADOS, CRISTALES DE CORDIERITA SECUNDARIA, INCLUSIONES BIOTITICAS, FELDESPATO K PERTITICO INTERSTICIAL RELLENANDO CUARZO, BIOTITA PARDA MUY PLEOCROICA, MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA CON SECUNDARIA CORDIERITA

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: 1028 (1–4) | ENP.: LT (5–6) | REC.: LB (7–8) | Nº MUESTRA: 406T (9–13) | TA: (14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETGE

FECHA: 3/01/91

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:

CUARCITA DEL MESOLITE TOPOGRAFICO QUE ORLAN LAS CUARCITAS DEL ORDOVICICO MED-SUP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA LAMINADA

EDAD: ORDOVICICO MED-SUP (CO-ORDOVICICO 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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA, MINERALES

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

TRAMA GRANOBLASTICA DE CRISTALES DE CUARZO RECRISTALIZADOS DE TAMAÑO MEDIO FINO MICAS ANHEDRALES MUY ORIENTADOS EN MINERALES ALESADOS BIMODAL MENTE CIRCON

CLASIFICACION:

CUARCITA DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1028 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 4078 | TA: T

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: G.G.CORRETGE

FECHA: 31/01/84

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA DEL TECHO DEL ORDOVICICO MEDIO DENTRO DE LA SERIE PALEOZOICA DE LA SI. DE SAN PEDRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO MEDIO

EDAD: ORDOVICICO 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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FOLIA DE CHERT 2 3%

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBLIC

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO MUY RECRISTALIZADO TAMAÑO DE GRANO MEDIO 250-300 MICRAS. SE OBSERVAN EL 2-3% DE FOLIA DE CHERT, FINAMENTE INTERCRECIMIENTADA CON BASTANTES IMPUREZAS DE OPACOS CLACOMES MUY REDONDEADOS

CLASIFICACION: METACUARZOARENITA

CUARCITA, (METACUARZOARENITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51)

METAMORFICA: X (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55): 0 1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1027 | EMP.: IT | REC.: LB | Nº MUESTRA: 4028 | TA: T | PROVINCIA: CACERES | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. GARCIA | FECHA: 31/04/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA DE LA BASE DEL SILURICO DENTRO DE LA SERIE PALEOZOICA DE LA SL DEL SAN PEDRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA

EDAD: SILURICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, ~~MO~~

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, MOSCOVITA, OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE HACE A LA VEZ COMPLICADA LA IDENTIFICACION DE ROCAS DEBIDO A RECRISTALIZACION DE BORDES MEDIANTE LA APORTACION DE SERICITA IMPREGNADA EN MATRIZ. FUERTE EXTINCION ONDULANTE EN LOS CUARZOS

CLASIFICACION: ~~CUARCITA~~, METACUARZOARENITA (CUARZO-ARENITA) METAMORFICA

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: 1028 (1–4) | EMP.: IT (5–6) | REC.: 43 (7–8) | Nº MUESTRA: 4212 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GALLEGO

FECHA: 31/01/82

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTO VERDOSO DE LOS MATERIALES DEL CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SILTITA ESQUISTOSA MUY FRAGMENTADA

EDAD: ANTEORDOVICICO

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

BLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES ROCA DE UNA ALTERACION DE MICROESQUISTOS Y SILTITAS COMPOSICIONALMENTE EL TAMAÑO MEDIO DE LOS MINERALES BLASTICOS CRECIDO DE GRANO ES INFERIOR A LOS 50-60 MICRAS, HAY ABUNDANTE HEMATITES INTERGRANULAR

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, METASILTITA

ALTERACION SILICEO SERICITICA (METASILTITA)

TIPO DE ROCA:

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

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)