INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1040 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. LEGUILLUE

FECHA: 04/06/86

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES PETROGRAFICA LEUCOCRATICA DE GRANO FINO EN TRO DE GRANITOS ROSADOS DEFORMADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUKOCRATICA, ESQUISTOSA, CUARZO-FELDESPATICA, GRANO FINO. FRACTURAS CON CUARZO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA-ORTOSA] PERTITICA) ~~BIOTITA~~, ALBITA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, CIRCON, SERICITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: APLITA.

DEFORMACION CON DESARROLLO DE UNA SUPERFICIE DE REFERENCIA MARCADA POR NIVELES CON DISTINTAS PROPORCIONES DE CUARZO Y FELDESPATOS.

FRACTURAS CON RELLENO DE CUARZO DEFORMADO CON POSTERIORIDAD.

CLASIFICACION: APLITA DEFORMADA

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: 1136 (1–4) | EMP.: IMLE (5–6) | REC.: 11 (7–8) | Nº MUESTRA: 53 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ (1–15)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GURROTE (1–15)

FECHA: 11/06/80 (1–6)

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PORFIDICO ACIDO, DOS METROS DE POTENCIA, QUE ATRAVIESA PIZARRAS Y GRAUVACAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR ROSADO. FENOCRISTALES DE CUARZO. MATRIZ MUY FINA. MANCHAS DE ÓXIDOS.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

ÓXIDOS, SERICITA, OPACOS, CIRCON, ESFENA?

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS ALTERADAS. MATRIZ MICROCRISTALINA CON FELDESPATOS, MOSCOVITA Y CUARZO INTERSTICIAL. PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SERICITIZADAS.

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IM | LE | 1194 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. IGLESIAS

FECHA: 16/6/80

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:

INTERCALACIÓN SUBCONCORDANTE DE ROCA BASICA EN SUCESIÓN DE GRAUVACAS Y PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA DE COLOR MARRÓN-VERDOSO CRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASAS Y ÓXIDOS ABUNDANTES.

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANUDA (BLASTOFITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [TOLIGOCLASA-ANDESINA], CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, BIOTITA, ÓXIDOS, CIRCON, CUARZO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA IGNEA MICROGRANUDA DE COMPOSICION BASICA: DIABASA. PLAGIOCLASAS EN AVANZADO ESTADO DE MOSCOVITIZACION. MELANOCRATOS CLORITIZADOS CON ESCASA BIOTITA. LA ASOCIACION CLORITA-MICA INCOLORA-BIOTITA PODRIA SER INDICATIVA DE METAMORFISMO DEBIL. LA DEFORMACION SUFRIDA POR LA ROCA ES POCO META.

CLASIFICACION: DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IME	12	16	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	16/5/80

(1 – 4 | 5 – 6 | 7 – 8 | 9 – 12 | 13 | 14)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORTOGNEIS ENCAJADOS EN ESQUISTOS BIOTITICOS RECRISTALIZADOS Y MIGMATITAS. NIVEL DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO CON CUARZO FELDESPATOS Y BIOTITA. GNEISIFICADA. ENCLAVE MICROGRANUDO

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DEFORMADA. MIRMEQUITAS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA Ø-MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA ROJIZA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA, ESFENA, MOSCOVITA, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANO DIORITA DEFORMADA. GRANULACION-RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO. REORIENTACION DE BIOTITA. DEFORMACION CRISTALINA: EXTINCIONES NO CONTINUAS, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS ETC. UNA PARTE DE LA LAMINA CORRESPONDE A UN ENCLAVE MICROGRANUDO CON PLAGIOCLASA, CUARZO Y BIOTITA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51): ☐

METAMORFICA (52): ☐

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4)	EMP. (5-6)	REC. (7-8)	Nº MUESTRA (9-13)	TA (14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1222	T	BADAJOZ	A. GARROTE	07/05/80

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:

DIQUE BASICO SUBCONCORDANTE CON UNA INTERCALACION ANFIBOLICA EN ESQUISTOS Y GNEISES MIGMATITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA DE COLOR VERDOSO DE GRANO FINO Y CONSISTENCIA DE PLAGIOCASA Y ANFIBOL

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA (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: MICROGRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], [HORNBLENDA MARRON-ACTINOLITA], CUARZO, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS: OPACOS, ESFENA, FELDESPATO-POTASICO, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: IMPORTANTE

OBSERVACIONES: IMPORTANTE ALTERACION DE PLAGIOCLASAS A EPIDOTA. ANFIBOL ALTERADO A CLORITA, ACTINOLITA, EPIDOTA Y ESFENA EN DIVERSAS PROPORCIONES. PLAGIOCLASAS Y ANFIBOL IDIOMORFOS. CUARZO Y FELDESPATO POTASICO INTERSTICIALES. NINGUNA EVIDENCIA DE DEFORMACION DESTACABLE.

CLASIFICACION: MICROCUARZODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1233 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 17/03/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORTOGNEISES MAS O MENOS MUY LEUCOCRATICOS CON ALGUNOS DIFERENCIADOS PEGMATOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA LEUCOCRATICA CON CUARZO Y FELDESPATOS. IMPORTANTE TECTONIZACION

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CON IMPORTANTE CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, [ALBITA-OLIGOCLASA] SODICA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, ~~EPIDOTA~~, CIRCON, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. IMPORTANTE DEFORMACION CRISTALINA: EXTINCION ONDULANTE, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS, CRISTALES PARTIDOS CON RELLENO DE CUARZO EN FRACTURAS, ETC.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CATACLASTICO

GRANITO LEUCOCRATICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1242	T	BADAJOZ	A. GARROTE	27 05 80
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14			

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LEUCOGRANITOIDES DEFORMADOS ENTRE HIGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO. COLOR BLANCO. PLAGIOCLASA SASI COMO COMPONENTE FUNDAMENTAL.

EDAD:

PRECAMBRICA

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

GRANULAR CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS MACLADAS Y ZONADAS [PLAGIOCLASA], CUARZO

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, APATITO, RUTILO, SERICITA, CIRCON, FELDESPATO-POTASICO?.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LEUCO CUARZO DIORITA DEFORMADA. CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO. BORDES DE PLAGIOCLASA GRANULADOS. CUARZO EN ALGUNAS FRACTURAS. ORDEN DE CRISTALIZACION BIOTITA, PLAGIOCLASA, CUARZO. LA MOSCOVITA ES TARDIA

CLASIFICACION:

LEUCO CUARZO DIORITA DEFORMADA

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:
1136	IM	LG	1263	T	HUELVA	L. LEGOLLUZ	11/05/80

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:

ROCA PORFIDICA LEUCOCRATICA QUE LLEGA A CONTACTAR CON CALIZAS CAMBRICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA PORFIDICA. FENOCRISTALES-FENOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. FRACTURAS CON CUARZO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA. FENOCLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ACIDITA-OLIGOCLASA], SODICA?, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FENOCLASTOS DE CUARZO CON BORDES CORROIDOS Y DE PLAGIOCLASAS. FRECUENTES FRAGMENTOS DE FENOCLASTOS. MATRIZ CLASTICA CON CUARZO Y SERICITA. FUERTE HETEROMETRIA DEL TAMAÑO DE LOS CLASTOS. CLASTOS MUY ANGULOSOS. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO. MICA INCOLORA REMOVILIZADA EN FRACTURAS

CLASIFICACION: TOBA - INTERMEDIA

TOBA DACITICA

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: 1136 | EMP.: IHLE | REC.: 13 | Nº MUESTRA: 24 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: LEGUIZUZ

FECHA: 02/08/80

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:

GRANITO DE LA SIERRA DEL CASTILLO, TECTONIZADO, MASIVO, ALTERADO EN SUPERFICIE, PROXIMO A CORNEANAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO, COLOR ROSADO, DEFORMADO, CUARZO, FECDESPATOS Y MELANOCRATOS.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA (31 33 39): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO. CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA] PERTITICA PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, BIOTITA, OPACOS, ALANITA, SERICITA, EPIDERACITA-ARCILLOSOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

GRANULACION-RECRISTALIZACION DE PARTE DEL CUARZO. DEFORMACION CRISTALINA. ANFIBOL TRANSFORMADO A BIOTITA Y OXIDOS. ORDEN DE CRISTALIZACION HORNBLENDA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO. FECDESPATO POTASICO PECILITICO.

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 | IM | LE | 1327 | T | BADAJOZ | U. EGUILUZ | 04 08 82

(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 DE LA SIERRA DEL CASTILLO, PROXIMO AL CONTACTO CON LA TONALITA DEL CULEBRIN. TECTONIZADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR ROSADO, GRANO MEDIO, CUARZO, FELDESPATOS Y HELANOCRATOS. TECTONIZADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO. LIGERA DEFORMACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO PERTITICO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ALLANITA, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

GRANITO TECTONIZADO CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO, DEFORMACION CRISTALINA Y FRACTURAS EN FELDESPATOS. HORNBLENDA TRANSFORMADA EN PARTE EN BIOTITA. ORDEN DE CRISTALIZACION HORNBLENDA-BIOTITA PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IA | REC.: 4E | Nº MUESTRA: 1328 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.EGUILAZ

FECHA: 18/03/80

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 ROSADO ORIENTADO MUY ALTERADO EN SUPERFICIE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO COLOR ROSADO CON ANFIBOL. TECTONIZACION

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-PERTITICA Y MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, CIRCON, ANFIBOL, MOSCOVITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CUARZO GRANULADO. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA: EXTINCION ONDULANTE, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS. FRACTURAS CON OXIDOS. ORDEN DE CRISTALIZACION: BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO PECILITICO-CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION: MONZOGRANITO, GRANITO TECTONIZADO

GRANITO (GRANITO 3b DE STRECKEISEN) TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1329	T	BADAJOZ	A. GARROTE	13/08/80

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:

GRANITO TECTONIZADO DE LA SIERRA DEL CASTILLO ALTERADO EN SUPERFICIE. CON ENCLAVES MICROGRANUDOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO, COLOR ROSADO, CON BIOTITA Y HORNBLENDA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO. LIGERA FRACTURACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PERTITICO | PLAGIOCLASA

OLIGOCLASA, BIOTITA, HORNBLENDA MUY TRANSFORMADA

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS, ALCANITA, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

LIGERA FRACTURACION CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DE CUARZO. FELDESPATOS CON FRACTURAS Y DEFORMACION CRISTALINA. FELDESPATO POTASICO: ORTOSA-MICROCLINA PERTITICA. AVANZADA TRANSFORMACION DE ANFIBOL EN BIOTITA.

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IML | REC.: E | Nº MUESTRA: 133 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 03 05 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:

AFLORAMIENTO DE GRANITO ROSADO MASIVO ORIENTADO ALTERADO EN SUPERFICIE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ROSADO DE GRANO MEDIO CON CUARZO FELDESPATO POTASICO Y HORNBLENDA. TECTONIZADO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, [MICROCLINA Y-ORTOSA], PERTITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

ALLANITA, OPACOS, CIRCON, ESFENA, OXIDOS, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. DEFORMACION CRISTALINA CON PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS, EXTINCION ONDULANTE ETC. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL-BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IML	E	1333	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	180380

(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 ANFIBOLICO ROSADO TECTONIZADO Y MUY ALTERADO SUPERFICIALMENTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO CON CUARZO FELDESPATOS Y MELANOCRATOS. DEFINIDA POR ORIENTACION DE ME

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 – 33 – 39): 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

GRANULAR CON MACLADA DEFORMACION. MIRMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA Y MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA, LAGER

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CUARZO GRANULADO E IMPORTANTES FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA COMO EXTINCION ONDULANTE, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS ETC. FELDESPATO POTASICO LIGERAMENTE PERTITICO. TEXTURA CON TENDENCIA GNEISICA

CLASIFICACION:

GRANITO [GRANITO 36 DE STRECKEISEN] TECTONIZADO, M

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 – 55 – 80): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO: 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:
1136	IM	LG	1335	T	RIADAJO Z	A. GARROTE	20091980

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO MASIVO CON ENCLAVES CENTIMETRICOS MICROGRANUDO. DEBILMENTE DEFORMADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR GRIS-ROSADO. CRISTALES DE 2 A 8 MILIMETROS DE CUARZO, FELDESPATOS Y MELANOCRATOS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HOMOMETRICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA-ORTOSA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, APATITO, ALLANITA, ANFIBOL [TREMOLITA-ACTINOLITA], EPIDOTA, FLUORITA, CALCITA, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FELDESPATO POTASICO PECILITICO. LIGERA DEFORMACION CON EXTINCION ONDULANTE, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS, INCIPIENTE GRANULACION. ORDEN DE CRISTALIZACION ALLANITA ANFIBOL BIOTITA PLAGIOCLASA FELDESPATO POTASICO Y CUARZO, FLUORITA INTERSTICIAL RELATIVAMENTE ABUNDANTE.

CLASIFICACION:

GRANITO CON HORNBLENDA

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: 1136 | IHLE | 1336 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 05 05 80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TONALITA LEUCOCRATICA HASTIVA. PROXIMAL AL CONTACTO CON GRANITOS ROSADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO LEUCOCRATICA CON PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA Y HORNBLENDA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

GRANULAR DE GRANO MEDIO GRANOES PLACAS DE BIOTITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], SODICA, BIOTITA, HORNBLENDA-VERDE.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, SERICITA, OPACOS, ESFENA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES:

LIGERA GRANULACION DEL CUARZO. ALGUNAS EVIDENCIAS DE DEFORMACION CRISTALINA. GRADIENTE DE CRISTALIZACION HORNBLENDA-BIOTITA-PLAGIOCLASA-CUARZO. EL CUARZO ES INTERSTICIAL.

CLASIFICACION: TONALITA BIOTITICO-HORNBLENDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IMLE | REC.: 13 | Nº MUESTRA: 37 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 18 03 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:

~~GRANODIORITA~~ TONALITA DEL CULEBRIN TECTONIZADA EN CONTACTO CON GRANITO ROSA DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CON FELDESPATOS, CUARZO Y MELANOCRATOS GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICA TARDIA

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

GRANULAR LIGERAMENTE HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA DE ALTERACION DE BIOTITA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, MOSCOVITA, SERICITA, OPACOS, CIRCON, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY SERICITIZADAS.

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE Y CONTACTOS GRANULADOS. ORDEN DE CRISTALIZACION: MELANOCRATO-PLAGIOCLASAS IDIOMORFAS-FELDESPATO POTASICO-CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

LEUCOTONALITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IH | REC.: 1E | Nº MUESTRA: 1370 | TA: T (1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. EGUILUZ

FECHA: 20/03/80

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:

AFLORAMIENTO DE GNEIS APLITICO CON GRANATES ENCAJADO EN ESQUISTOS BIOTITICOS MUY RECRISTALIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA LEUCOCRATICA CON CUARZO FELDESPATOS MOSCOVITA BIOTITA Y GRANATE

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA. MIRMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-PERTITICA Y MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS, APATITO, CIRCON, CLORITA, EPIDOTA, RUTILO, ESFENA, SILLIMANITA?

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ORTOGNEIS DERIVADO DE UN GRANITO APLITICO.

CUARZO GRANULADO Y EN PARTE RECRISTALIZADO. GRANULACION Y DEFORMACION CRISTALINA DEL RESTO DE LOS MINERALES. GRANATES CASI TOTALMENTE CLORITIZADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO TECTONIZADO (GRANITO APLITICO)

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:
1136	IH	LB	1372	T	BADAJOZ	L-IEGLI/LU2	20038

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 APLITICA EN CONTACTO CON ESQUISTOS BIOTITICOS MIGMATITAS Y ALGUNAS INTERCALACIONES DE ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA LEUCOCRATICA CON CUARZO FELDESPATOS Y GRANATE

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 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

GRANULAR CON CATACLASIS. MIRMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, OLIGOCLASA, GRANATE, SILLIMANITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, ANDALUCITA, OPACOS, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

GRANITO APLITICO DE ORIGEN ANATECTICO CON RESTOS DE MELANOSOMA FORMADO POR BIOTITA Y SILLIMANITA DE ALUMINIO EN AGREGADOS MICROPLEGADOS. EL GRANATE ES DE LA PARAGENESIS CUARZO-FELDESPATOS-MOSCOVITA. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO Y DEFORMACION DEL RESTO DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IU	LE	1386	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	16/05/80

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:

LEUCOGRANITOS ORIENTADOS MASIVOS QUE CONTACTAN CON ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO COLOR ROSADO CUARZO FELDESPATOS Y MICAS. EVIDENCIAS CLARAS DE ORIENTACION

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 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

GRANULAR GRANO MEDIO DEFORMADA. MIRMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CIRCON, APATITO, OPACOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO LEUCOCRATICO TECTONIZADO. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. LIGERA GRANULACION DE FELDESPATOS. DEFORMACION CRISTALINA. ORDEN DE CRISTALIZACION: BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-MOSCOVITA-CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO TECTONIZADO

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): 1136 | EMP. (5-6): IM | REC. (7-8): LE | Nº MUESTRA (9-12): 1407 | TA (13-14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 19 03 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:

INTERCALACION EN MATERIALES GRAUVAQUICOS DE ORIGEN VOLCANICO CON CINERITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESCORIA CON TEXTURA FLUIDAL. CRISTALES DE OXIDO S

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE ALTERACION DE SULFUROS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO

ROCA RIOLITICA CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y/O FELDESPATOS REEMPLAZADOS POR CUARZO. MATRIZ VITREA EN ORIGEN DESVITRIFICADA. S DE FLUJO REPLEGADA

CLASIFICACION:

RIOLITA FLUIDAL

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 1 1 3 6 | EMP. (5–7): I M | REC. (7–9): L E | Nº MUESTRA (9–13): 1 4 2 5 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 0 4 0 8 8 0

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE PÓRFIDO GRANITICO. INTRUIDO EN ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS CON DIFERENCIADOS DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y BIOTITA. COLOR MARRÓN-GRISÁCEO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MATRIZ MICROGRANUDA. TEXTURAS GRAFICAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y BIOTITA. FELDESPATO POTASICO COMO FENOCRISTALES (ESCASOS) Y EN INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS CON CUARZO. BIOTITA EN GRAN PARTE TRANSFORMADA EN MOSCOVITA. TRES GENERACIONES DE CUARZO: FENOCRISTALES, INTERCRECIDO E INTERSTICIAL. PLAGIOCLASAS MUY SERICITIZADAS

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1136	IMCE	14	26	T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. IZQUIERDO

FECHA: 06/08/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PORFIDICO INTRUIDO EN ESQUISTOS BIOTITICOS OSCUROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR AMARRON CLARO CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y BIOTITA.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA. FENOCRISTALES DE CUARZO, PLAGIOCLASA BIOTITA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, OXIDOS, ESFENA, CLORITA, RUTILO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: MODERADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO CORROIDO, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, FELDESPATO POTASICO. MATRIZ MICROGRANUDA. BIOTITA TRANSFORMADA EN MOSCOVITA Y PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS

CLASIFICACION: PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IMLE | REC.: | Nº MUESTRA: 1928 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: RADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 01/08/80

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:

DIQUE METRICO DE PORFIDO GRANITICO INTRUIDO EN GRA
UVACAS, PIZARRAS Y CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA DE COLOR MARRON CLARO CON FENOCRIST
ALES DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y BIOTITA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA. FENOCRISTALES DE CUARZO, FELDESPATOS BIOTITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, ESFENA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MUY IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION GENERALIZADA DE PLAGIOCLASAS, BIOTITA PARCIALMENTE MOSCOVITIZADA.
INTERCRECIMIENTOS CUARZO-FELDESPATO POTASICO
TEXTURAS FIBRORADIALES.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IH	LE	1435	T	BADAJOZ	J. EGUILUZ	20 09 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:

DIQUE METRICO DE PÓRFIDO GRANITICO INTRUIDO EN PIZARRAS Y GRAUVACAS CON DEBIL RECRISTALIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA DE COLOR MARRON CLARO CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS DE 2-4 MILIMETROS.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA SODICA), BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, OPACOS, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO CON BORDES CORROIDOS. ALINEACION PREFERENTE DE FENOCRISTALES Y DE LA MATRIZ. AGREGADOS DE FENOCRISTALES. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO. INTERCRECIMIENTOS CUARZO-FELDESPATOS EN EL BORDE DE ALGUNOS FENOCRISTALES.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136 (1–4)	IHLE (5–8)		1438 (9–12)	T (13)	BADAJOZ (14–)	L. EGUILUZ	22 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:

FACIES LEUCOCRATICA DE ASPECTO PLUTONICO EN EL GRANITO DE LA TABLADA, NE DE LA HOJA. FACIES DE BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO DE GRANO MEDIO. CUARZO Y FELDESPATOS COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLIMA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], SODICA) MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APACIOS, ESFENA, BIOTITA, CIRCON, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO TECTONIZADO EXTINCION ONDULANTE, GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO, IMPORTANTE TRITURACION CON MARCADA REDUCCION DEL TAMAÑO DE GRANO. GRADIENTE DE CRISTALIZACION: PLAGIOCLASA FELDESPATO POTASICO CUARZO Y MOSCOVITA

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO TECTONIZADO

GRANITO LEUCOCRATICO TECTONIZADO

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: 1136 | EMP.: IM | REC.: LG | Nº MUESTRA: 1439 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETE

FECHA: 22/09/80

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:

GRANITO CON DOS MICAS, MASIVO, CON CATACLASIS PATENTE Y LOCALMENTE ORIENTACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR CLARO GRANO MEDIO. CUARZO, FELDESPATOS, MOSCOVITA Y BIOTITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO (ORTOSA-MICROCLINA, PERTITICA) PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CIRCON, ESFENA, APATITO, EPIDOTA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO, EXTINCION ONDULANTE Y PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS. DOS GENERACIONES DE MOSCOVITA, LA SEGUNDA EN BANDAS DE FRACTURA. CUARZO INCLUIDO EN FELDESPATO POTASICO E INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1955	T	RIOJA	A. GARROTE	24/09/80

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:

GRANITO GRUESA CEO DE DOS MICAS, MASIVO, TECTONIZADO Y ATRAVESADO POR DIQUES BASICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR GRIS GRANO MEDIO CUARZO, FELDESPATOS Y MICAS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO TECTONIZADA MIRMEQUITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA, HOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCASA [OLIGOCASA]

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO, FELDESPATOS DEFORMADOS Y PARTIDOS. MICAS CON PLANOS DE ESFOLIACION DOBLADOS. FRACTURAS CON MOSCOVITA RADICAL. FELDESPATO POTASICO REMODELIZADO EN PEQUEÑAS FRACTURAS.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO DEFORMADO, DE DOS MICAS.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IH | LE | 1 | 45 | 7 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 25 | 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:

FACIES DE BORDE DEL GRANITO DE LA TABLADA DESARROLLO DECAMETRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE LEUCOCRATICO DE GRANO MEDIO CUARZO Y FELDESPATOS, ZONAS DE MAYOR TAMAÑO DE GRANO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO. PLOTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA] SODICA)

ACCESORIOS:

GRAMATE, BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA, APATITO, OPACOS, FELDESPATO-POTASICO, OXIDOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

LEUCOTONALITA CON GRAMATE DEFORMADA. CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO. ZONAS DE TRITURACION. PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS. ORDEN DE CRISTALIZACION: BIOTITA, PLAGIOCLASA Y CUARZO

CLASIFICACION: LEUCOTONALITA CON GRAMATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	CHLE		1458	T	BADAJOZ	L. IGLESIAS	24/9/80

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:

DIQUE DE DIABASA DE UN METRO DE POTENCIA Y DOSCIENTOS METROS DE LONGITUD INTRUIDO EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA DE COLOR VERDE OSCURO CON PLAGIOCLASA Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA ENTRAMADO DE PLAGIOCLASA Y ANFIBOL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA MACLADAS Y ZONADAS [ANDESINA], OPACOS, BIOTITA, ANFIBOL (URALITA) Y [HORNBLENDA-ACTINOLITA].

ACCESORIOS:

APATITO, CLORITA, SERICITA, EPIDOTA, ESFENA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE SERICITIZADAS. ANFIBOL PRODUCTO DE LA URALITIZACION DEL PIROXENO. ORDEN DE CRISTALIZACION OPACOS, PIROXENO (ANFIBOL) Y PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: DIABASA URALITIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IMLE | 1479 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 20/1/80

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:

AFLORAMIENTO DE TONALITA MAS O MENOS FRACTURADA FUERTE Y POSIBLES PROCESOS DE ALTERACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR DE COLOR GRIS VERDOSO CON FRACTURAS RECIENTES DE EPIDOTA ABUNDANCIA DE ANFIBOL.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANULAR HETEROMETRICA DE IRREGULAR A DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], CUARZO, HORNBLENDA-VERDE

ACCESORIOS: EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: GRANULACION-RECRISTALIZACION DE CUARZO. EPIDOTA SOBRE MINERALES Y EN FRACTURAS. SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS. CLORITIZACION DE BIOTITA Y ANFIBOL. DEFORMACION CRISTALINA. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL, PLAGIOCLASA, BIOTITA Y CUARZO

CLASIFICACION: TONALITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5)	EMP. (5-7)	REC. (7-9)	Nº MUESTRA (9-13)	TA (13-14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1489	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	28/9/80

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 MASIVO DE COLOR ROSADO TECTONIZADO ENTRE FORMACION TENTUDIA Y MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR ROSADO TECTONIZADO GRANO MEDIO

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA PERTITICA], BIOTITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-SODICA]

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, SERICITA, OXIDOS, OPACOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO TECTONIZADO CON CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO, DEFORMACION CRISTALINA, CRISTALES PARTIDOS ETC. DOS POSIBLES FASES DE DEFORMACION MARCADAS POR ORIENTACION DEL CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO TECTONIZADO

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: 1136 | EMP. | REC. | Nº MUESTRA: IHLE1493 | TA | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EQUILUZ | FECHA: 20980

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE PÓRFIDO RIOLITICO MUY ALTERADO EN ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MARRON CLARO MICROGRANUDA ALTERADA

FRACTURAS RELLENAS DE CARBONATOS.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE CALCITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, [OLIGOCLASA], SERICITA, DOLOMITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CALCITA, CLORITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE CALCITA, DOLOMITA, CUARZO, OXIDOS Y SERICITA EN DIVERSAS PROPORCIONES. IMPORTANTE SERICITIZACION, DEFORMACION

CLASIFICACION:

~~BASALTO ALTERADO~~ PORFIRITA CON CARBONATOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1136 | EMP. (5-7): IH | REC. (7-9): LE | Nº MUESTRA (9-13): 1508 | TA (13-14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. GARRIDO

FECHA: 20/09/80

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:

PEQUEÑA MASA GRANITICA EMPLAZADA EN MIGMATITAS CON DIFERENCIADOS APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO COLOR GRISACEO CUARZO, FELDESPATOS Y BIOTITA MARCADA DEFORMACION.

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASTIZADA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA, BIOTITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

CIRCON, EPIDOTA, SERICITA, MOSCOVITA, APATITO, OPACOS; OXIDOS, CLORITA, ESFENA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CATACLASIS CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. DEFORMACION DE MICAS. AGREGADOS DE CLORITA-MOSCOVITA PROCEDENTES DE ALTERACION DE POSIBLES CORDIERITAS. UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ORIENTACION DE CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53-55) [ ] (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:
1136	IHLE	15	26	T	BADAJOZ	U. LEGUINA	11/09/80

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:

GRANODIORITA DE MONESTERIO CON ZONAS DEBILMENTE POR FIDICAS Y MAS BIOTITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GNEISICA, DE GRANO MEDIO, COLOR GRIS OSCURO, CUARZO, FELDESPATOS Y BIOTITA

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DEFORMADA-GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA ~~AUGITA~~

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, SERICITA, EPIDOTA, CIRCON, APATITO, ESFENA, CLORITA, CORBONATO, ANFIBOL-VERDE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA GNEISIFICADA CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO; BIOTITA MUY DEFORMADA Y LOCALMENTE PARTIDA; PLAGIOCLASA PARTIDAS, DEFORMADAS Y ESCASAMENTE GRANULADAS UNA ESQUISTOSIDAD NETA MARCADA POR ORIENTACION MINERAL

CLASIFICACION:

TONALITA GNEISICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

80: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 1136 JA LE 1539 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 22/09/80

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:

PEQUEÑA INTRUSION TARDIA DE ROCA BASICA EN MIGMATITAS CON APLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA MACLADAS [TAMOESTMA], CALCICA), HORNBLENDA

A MARRON-INCOLORA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, OXIDOS, CLORITA, ACTINOLITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS LIGERAMENTE SERICITIZADAS. HORNBLENDA LIGERAMENTE TRANSFORMADA EN ACTINOLITA. FRACTURACION GENERALIZADA

CLASIFICACION:

DIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1543	T	BADAJOZ	A. CARROTE	13/9/84

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:

DIQUE PORFIDICO MICROGRANUDO DE VARIOS METROS ATRAVESANDO MIGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA DE VARIOS MILIMETROS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANUDA HETEROMETRICA FENOCRISTALES PLAGIOCLASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [ACIDA] [ACIDA]

BIOTITA, [HORNBLENDA] HARRON | HORNBLENDA VERDE-ACTINOLITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, PIROXENO,

ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS. HORNBLENDA HARRON URALITIZADA. CLORITA Y EPIDOTA EN LAS ETAPAS DE ALTERACION DE ANFIBOL MAS AVANZADAS. ORDEN DE CRISTALIZACION: PLAGIOCLASA PRECOZ, HELAMOCRATOS, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO.

CLASIFICACION: PORFIDO CUARZOMONZODIORITICO

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 (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:
1136	IM	LE	1547	T	BADAJOZ	L. IGLESIAS	29/9/80

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:

AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES CON ENCLAVES DE GRANO FINO DENTRO DE UNA SUCESION MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO DE GRANO MEDIO CON UNA ENCLAVE DE GRANO FINO MAS OSCURA POR LA MAYOR ABUNDANCIA DE BIOTITA

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CON UNA PARTE DE GRANO MEDIO Y OTRA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, RARA FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, APATITO, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA, ALLANITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA GRANITICA RELACIONADA CON AREA ANATECTICA. FRACTURAS CON CLORITA Y FELDESPATO POTASICO. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA. LA ZONA DE GRANO MEDIO ES DE COMPOSICION GRANITICA Y LA DE GRANO FINO GRANODIORITICA

CLASIFICACION: GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1–5, 7–9, 13–14): 1136IHLE1566T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 17/09/80

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:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO RIOLITICO INTRUIDO EN METAGRAUVACAS CON MUELES DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR BLANCO CON FENOCRISTALES DE CUARZO, FELDES PATOS Y HOSCOVITA. MATRIZ DE GRANO MUY FINO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE CUARZO, MICAS, FELDESPATOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASAS (SERICITIZADAS), HOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITO, ESFENA, OXIDOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE CUARZO CON BORDES CORROIDOS. PLAGIOCLASAS PRACTICAMENTE SERICITIZADAS CON BORDES DE FELDESPATO POTASICO. MATRIZ MICROCRISTALINA CON CUARZO FELDESPATO POTASICO Y SERICITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA (1 5 7 9 13 14): 1136IM LE 1569 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 22 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:

GRANITO ROSADO, ORIENTADO, MASIVO. ALTERADO EN SUPERFICIE PROXIMO AL CONTACTO CON FORMACION TENTUDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GANITO ROSADO DE GRANO MEDIO, ORIENTACION DE FELDESPATOS Y ANFIBOL.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA MARRON

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, ALCANITA, BIOTITA, OXIDOS, SERICITA, EPIDOTA, ACTINOLITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DE CUARZO. FELDESPATOS DEFORMADOS Y PARTIDOS. ANFIBOL ORIENTADO. UNA SUPERFICIE DE REFERENCIA MARCADA POR ALARGAMIENTO DE FELDESPATOS Y ANFIBOL Y RECRISTALIZACION ORIENTADA DE CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1570 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 23 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:

GRANITO ROSADO MASIVO, ALTERADO, MUY ALTERADO EN SUPERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR ROSADO, GRANO MEDIO, DEFORMADO, FRACTURAS.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCON, CALCITA, SERICITA, APATITO, ANFIBOL, BIOTITIZADO.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON RECRISTALIZACION-GRANULACION DEL CUARZO. ANFIBOL BIOTITIZADO, FELDESPATOS DEFORMADOS Y PARTIDOS. SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS. FRACTURACION TARDIA CON RELLENO DE CALCITA Y REHOUILLIZACION DE SERICITA

CLASIFICACION: GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IME | REC.: 1577 | Nº MUESTRA: T | TA: | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.EGUILUZ | FECHA: 20 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:

DIQUE METRICO DE ROCA PORFIDICA INTRUIDO EN PIZARRAS Y METAGRAUVACAS DE LA FORMACION TENTUDIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA PORFIDICA DE COLOR GRIS-VERDOSO CON CUARZO Y PLAGIOCLASA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO FINO-MEDIO, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, SERICITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SERICITIZADAS. CLORITA PROCEDENTE DE BIOTITA. LIGERA DEFORMACION CON FISURAS Y DEFORMACION CRISTALINA. ORDEN DE CRISTALIZACION BIOTITA (CLORITA) PLAGIOCLASA CUARZO

CLASIFICACION:

MICROTONALITA DE GRANO FINO (MICROTONALITA).

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1582	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	11/09/80

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:

ROCAS VOLCANICAS RIOLITICAS INTERCALADOS EN TORBAS Y CINERITAS RIOLITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MARRON ROJIZO, FLUIDAL, DE GRANO MUY FINO, FRACTURAS, VACUOLAS RELLENAS DE CUARZO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON CUARZO Y/O SERICITA. FORMAS DE REMOCRISTALES DE FELDESPATOS REEMPLAZADOS POR CUARZO. AGREGADOS VACUOLARES DE CUARZO Y CUARZO-SERICITA. ROCA EN ORIGEN VITREA DESVITRIFICADA-RECRISTALIZADA. SUPERFICIES DE FLUJO MICROPLEGADAS.

CLASIFICACION:

RIOLITA FLUIDAL

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: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1583 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. GARROTE

FECHA: 13/09/80

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:

ROCAS VOLCANICAS RIOLITICAS, FLUIDALES, INTERCALADAS EN TOBAS Y CINERITAS RIOLITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MARRON ROJIZO, FLUIDAL, DE GRANO MUY FINO

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL MICROCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, OXIDOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON CUARZO Y/O SERICITA. ESCASAS SECCIONES DE FENOCRISTALES DE FELDESPATOS REEMPLAZADOS POR CUARZO. ROCA EN ORIGEN ESENCIALMENTE VITREA CON POSTERIOR DESVITRIFICACION-RECRISTALIZACION. AGREGADOS VACUOLARES DE CUARZO. SUPERFICIES DE FLUJO MICROPLEGADAS. LIGERA FRACTURACION

CLASIFICACION:

RIOLITA FLUIDAL

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: 1336 | EMP.: IHLE | REC.: 15 | Nº MUESTRA: 85 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 10/9/80

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:

GRANITO ROSADO DEBILMENTE TECTONIZADO CON NODULOS ANFIBOLICOS DE VARIOS MILIMETROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE COLOR ROSADO, GRANO MEDIO, CUARZO, FELDESPATOS Y MELANOCRATOS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ALLANITA, CIRCON, OPACOS, SERICITA, APATITO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON EXTINCION ONDULANTE DEL CUARZO E INCIPIENTE GRANULACION. FELDESPATOS Y MELANOCRATOS DEFORMADOS Y LOCALMENTE DEFORMADOS. ANFIBOL TRANSFORMA EN BIOTITA. ORDEN DE CRISTALIZACION: ANFIBOL, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION: GRANITO HORNBLENDICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IN | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1586 | TA: 7 (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: DADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. KARROTE

FECHA: 14/09/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE COLOR ROSADO, GRANO MEDIO, MASIVO, DE FORMA DO Y ALTERADO EN SUPERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO COLOR ROSA, CUARZO, FELDESPATOS Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO LIGERA DEFORMACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA

ACCESORIOS: BIOTITA, CIRCON, ALLANITA, OPACOS, SERICITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: GRANITO DEBILMENTE DEFORMADO CON EXTINCION ONDULANTE DEL CUARZO E INCIPIENTE GRANULACION. ALGUNOS CRISTALES DE FELDESPATOS Y MELANOCRATOS DEFORMADOS Y PARTIDOS, FISURAS CON OXIDOS. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION: GRANITO HORNBLENDICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 1136 INLE 1587 T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 17/09/80

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:

DIQUE METRICO LEUCOCRATICO CUARZO-FELDESPATICO INTRUIDO EN GRANITO DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANCO, GRANO FINO, CUARZO-FELDESPATICA, FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA DE 1-2 MILIMETROS.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO FINO CON MICROFENOCRISTALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, BIOTITA, SERICITA, OPACOS, ESFENA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS IDIOMORFAS. MATRIZ CUARZO-FELDESPATICA. CRECIMIENTOS FIBROSO-RADIALES DE FELDESPATOS. GENERACION TARDIA DE CUARZO EN AGREGADOS VACUOLARES. ORDEN DE CRISTALIZACION FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, BIOTITA, PLAGIOCLASA FELDESPATO POTASICO Y CUARZO DE LA MATRIZ

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1589 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 16/09/80

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:

GRANITO ROSADO, MASIVO, DE GRANO MEDIO, DEBILMENTE DEFORMADO, ALTERADO EN SUPERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO COLOR ROSADO, CUARZO, FELDESPATOS Y ANFIBOL.

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO LIGERA DEFORMACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (ORTOSA-MICROCLINA), PERTITICA), HORNBLENDA, VERDE-MARRON, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA)

ACCESORIOS:

ALLANITA, BIOTITA, CIRCON, OPACOS, EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO LIGERAMENTE DEFORMADO; CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE Y LIGERA GRANULACION, FELDESPATOS Y ANFIBOL DEFORMADOS Y LOCALMENTE PARTIDOS. ORDEN DE CRISTALIZACION HORNBLENDA - PLAGIOCLASA - FELDESPATO POTASICO - CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 | E | M | L | E | 15 | 9 | 1 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 1/2/80

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 ROSADO, MASIVO, TECTONIZADO, ALTERADO EN SUPERFICIE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ROSADO DE GRANO MEDIO, CUARZO, FELDESPATOS Y ANFIBOL. FRACTURACION

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO — POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA VERDE-MARRON

ACCESORIOS:

ALLANITA, ESFENA, CIRCON, APATITO, SERICITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO TECTONIZADO. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. IMPORTANTE DEFORMACION DE FELDESPATOS CON DEFORMACION CRISTALINA Y CRISTALES PARTIDOS. ORDEN DE CRISTALIZACION: ANFIBOL, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	2E	1593	T	BADAJOZ	A. GARROTE	24/09/80
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:

GRANITO ROSADO HASTA TECTONIZADO, ALTERADO EN SUPERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANUDO DE COLOR ROSA, CUARZO, FELDESPATOS Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [PORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ALLANITA, ESFENA, APATITO, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON ORIENTACION META-GRANULACION-RECRISTALIZACION ORIENTADA DE CUARZO. DEFORMACION-ORIENTACION DE ANFIBOL Y BIOTITA. FELDESPATOS DEFORMADOS Y PARTIDOS. ORDEN DE CRISTALIZACION: HORNBLENDA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-4): 1136 | EMP. (5-6): IM | REC. (7-8): LE | Nº MUESTRA (9-13): 19951 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. GALLEGO

FECHA: 10/09/80

LONGITUD (15-20):

LATITUD (21-26):

Nº COLUMNA (27-28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE METRICO DE GRANO FINO Y COMPOSICION ACIDA QUE ATRAVIESA AL GRANITO DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MARRON-CLARO, DE GRANO FINO Y ESCASOS FENOCRISTALES DE 1-2 MILIMETROS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA CON ESCASOS MICROFENOCRISTALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

FLAGIOCLASA (SERICITADAS), BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS FISURAS IRREGULARES CON CUARZO ESCASOS MICROFENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS. SERICITA LOCALMENTE EN AGREGADOS RADIALES.

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

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: 1136 | EMP.: EM | REC.: LG | Nº MUESTRA: 1596 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 1/6/1980

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 ROSADO TECTONIZADO, MASIVO Y ALTERADO EN SU PERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ROSADO DE GRANO MEDIO ORIENTADO CON CUARZO FELDESPATOS Y ANFIBOL

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DEFORMADA, DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLIMA], PERTITICA) HORNBLENDA VERDE-MARRON, BIOTITA

ACCESORIOS:

ALLANITA, APATITO, OPACOS, CIRCON, FLUORITA, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO. CUARZO EN GRAN PARTE RECRISTALIZADO-GRANULADO. FELDESPATOS DEFORMADOS Y LOCALMENTE PARTIDOS. DEFORMACION DE MELANOCRATOS. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL BIOTITA PLAGIO CLASA FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IHLE | REC.: 15 | Nº MUESTRA: 98 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: GRANADA (15 17)

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ (18 19 20)

FECHA: 10/09/80 (21 23 25 26)

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; 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 ANFIBOLICO, MASIVO, TECTONIZADO, ALTERADO EN SUPERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ROSADO DE GRANO MEDIO-GRUESO, CON CUARZO, FELDESPATOS Y HORNBLENDA COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA, OLIGOCLASA, HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ALCANITA, OPACOS, CIRCON, ESFENA, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON GRANULACION-RECRISTALIZACION PARCIAL DEL CUARZO, FELDESPATOS DEFORMADOS Y LOCALMENTE PARTIDOS CON RELLENO DE CUARZO, ANFIBOL Y BIOTITA DEFORMADOS. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1599 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 18/9/80

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:

GRANITO ROSADO BRECHIFICADO EN ZONA DE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA GRANITICA CON FRAGMENTOS ROSADOS EN UNA PULPA DE COLOR VERDOSO DE TRITURACION

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, ESFENA, CLORITA, AZLANITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

BRECHIFICACION DE UN GRANITO CON FUERTE TRITURACION, DESIGUALMENTE REPARTIDA, QUE LOCALMENTE PRODUCE UNA MARCADA REDUCCION DEL TAMAÑO DE GRANO. EVIDENCIAS DE DEFORMACION PREVIA A LA BRECHIFICACION. BIOTITA PRECEDENTE DE ALTERACION DE HORNBLENDA. MOAL COMO RESTOS ESCASOS

CLASIFICACION: GRANITO BRECHOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IML	E	1602	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	27 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:

FACIES LEUCOCRATICA DE REDUCIDO ESPESOR, EN EL BORDE E DEL GRANITO DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA LEUCOCRATICA DE GRANO MEDIO-FINO, DE FORMADA.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, ESFENA, ANFIBOL.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CUARZO CON MARKADA EXTINCION ONDULANTE Y LOCALMENTE GRANULADO. FELDESPATOS DEFORMADOS Y LOCALMENTE PARTIDOS. ANFIBOL TRANSFORMADO EN BIOTITA Y CLORITA. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO LEUCOCRATICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1136 | EMP. (5–6): IH | REC. (7–8): LE | Nº MUESTRA (9–12): 1604 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EQUIPO

FECHA: 20/11/80

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:

DIQUE CENTIMETRICO EN CONTACTO ENTRE METADACITA ASCURRA CARTAMBOA Y ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO COLOR MARRON CLARO CON NUMEROSOS MICROCRISTALES ORIENTADOS FRACTURAN CON

EDAD: ARCHENSE

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FECDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ACRITA-OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, ESFENA, CLEUCOXENO, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURA RELLENA DE CUARZO Y PLAGIOCLASA. PORFIROCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ MICROCRISTALINA.

CLASIFICACION:

PORFIRITA ACIDA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IML | E | 16 | 1 | ST (1–5 | 7 | 9 | 13 | 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 20/11/90

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:

FACIES TOBACEA DE GRANO FINO EN EL BORDE DEL PORFIDO DACITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA DE COLOR GRIS VERDOSO CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOPOTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA-BLASTOPSEFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

TOBA CRISTALINA CON PORFIROCLASTOS DE CUARZO Y FELDESPATO POTASICO. MATRIZ SERICITICA. ROCA CON ESCASA DEFORMACION Y METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

TOBA RIOLITICA CRISTALINA, TOBA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL [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: 1136 | EMP.: IH | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1625 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGAÑA / LLANA

FECHA: 18/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE LEUCOCRATICO DE 1-2 METROS MUY BRECHIFICADO CORTANDO PIZARRAS Y METAGRAUVACAS CON CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BEANCO-AMARILLENTA DE GRANO FINO FUERTEMENTE BRECHIFICADA Y CON CRISTALES DE PIRITA DE 3-6 MILIMETROS

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MICROGRANUDA BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], SODICA) CARBONATO (CALCITA)

ACCESORIOS: OPACOS, (PIRITA) MOSCOVITA, SERICITA, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: ROCA MICROGRANUDA FRACTURADA CON RELLENO DE CUARZO Y CARBONATOS EN ZONAS DE FRACTURA. CRISTALES DE PIRITA DE 1-3 MILIMETROS (ALTERADOS EN OXIDOS DE HIERRO).

CLASIFICACION: PORFIRITA ACIDA (DACITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA: (51)

METAMORFICA: (52)

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1627	T	BADAJOZ	A. GARRETE	18/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE GRANITO MASIVO DEFORMADO. MUY ALTERADO EN SUPERFICIE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR ROSADO CON FUERTE DEFORMACION MANIFIESTA DE FELDESPATOS Y CUARZO COMO CONSTITUYENTES PRINCIPALES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOPOTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

ALLANITA, OPACOS, CIRCON, ESFENA, EPIDOTA, SERICITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO DE GRANO MEDIO TECTONIZADO, DEFORMACION DE TODOS LOS MINERALES CON EXTINCION ONDULANTE, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS Y GRANULACION. EL CUARZO GRANULADO LLEGA A RECRISTALIZAR. ORDEN DE CRISTALIZACION HORNBLENDA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO TECTONIZADO

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: 1136 | IH | LE | 16 | 28 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGAÑA Y LUZ

FECHA: 19/10/80

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:

AFLORAMIENTO MASIVO DE GRANITO ROSADO CON ZONAS DE GRANULOMETRIAS ALGO DIFERENTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ROSADO DE GRANO MEDIO DEBILMENTE DEFORMADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

ALLANITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, SERICITA, OXIDOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DE GRANO MEDIO LIGERAMENTE DEFORMADO. DEFORMACION CRISTALINA Y GRANULACION-RECRISTALIZACION DE PARTE DEL CUARZO. ORDEN DE CRISTALIZACION HORNBLENDA-BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1697	T	BADAJOZ	A. GARROTE	21/10/80

(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:

GRANITO ROJADO CON ANFIBOL CLOCALMENTE ORIENTADO CON NESCASOS DIQUES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR ROSA CON ANFIBOLES MARCANDO UNA ORIENTACION META CUARZO Y FELDESPATOS COMO PRINCIPALES CONSTITUYENTES

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA ~~VERDE~~-MARRON

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALLANITA, CIRCON, ANFIBOL-VERDE, OPACOS, APATITO, ESFENA, SERICITA, OXIDOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA GRANITICA DEFORMADA CON DEFORMACION CRISTALINA Y GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. ORDEN DE CRISTALIZACION: HORNBLENDA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO. HORNBLENDA TRANSFORMADA EN BIOTITA Y OXIDOS, Y EN LOS BORDES A ANFIBOL VERDE

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 (1–4) | EMP.: IM (5–6) | REC.: LE (7–8) | Nº MUESTRA: 1648 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. EGUILUZ

FECHA: 19/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO ANFIBÓLICO RÓJIZO ALTERADO EN SUPERFICIE ORIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR ROJIZA TEXTURIZADA CON CUARZO FELDESPATOS Y ANFIBOL

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA, TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], ANORTOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, OPACOS, ALLANITA, APATITO, ANFIBOL; EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON DEFORMACION DE TODOS LOS MINERALES Y GRANULACION-RECRISTALIZACION DE CUARZO. ESCASOS RESTOS DE ANFIBOL CASI TOTALMENTE TRANSFORMADO EN BIOTITA. ORDEN DE CRISTALIZACION BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO Y CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IMLE | REC.: 1650 | Nº MUESTRA: T | TA: | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 1/6/1087

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO ANFIBOLICO DE GRANO GRUESO DEFORMADO Y ORIENTADO EN ZONAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR ROSA GRANO MEDIO FUERTE DEFORMACION

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA, TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRANO MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO [ORTOSA-MICROCLIMA], PERTITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, ALCLAMITA, CIRCON, ESFENA, OXIDOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DECARBO Y DEFORMACION DE FELDESPATOS Y MICAS. BIOTITA, HORNBLENDA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO. FRACTURAS CON OXIDOS

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1651	T	BADAJOZ	A. GARROTE	19/6/80

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:

GRANITO AMARILLO DE CHILLÓN RODEADO GRANITO DE LA CAÑADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR DEFORMADA CON CUARZO FELDESPATOS Y ANFIBOLA COMO PRINCIPALES CONSTITUYENTES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASTICA. GRANO REDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALUANITA, CIRCON, OPACOS, APATITO, ANFIBOL-VER DE [ACTINOLITA], SERICITA, OXIDOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON GRANULACION Y RECRISTALIZACION ORIENTADA DE CUARZO. DEFORMACION DE FELDESPATOS Y BLASTOCRATOS. ORDEN DE CRISTALIZACION: ANFIBOL, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA (1 5 7 9 13 14): 1136 | IH | LE | 1652 | T

PROVINCIA (1 5): BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 19/10/80

LONGITUD (15 17 19 20)

LATITUD (21 23 25 26)

Nº COLUMNA (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE ANFIBOLICO DE COLOR ROSA COMUNMENTE ORIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR CON ANFIBOLES MARCANDO UNA CLARA ORIENTACION.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA) PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALCANITA, CIRCON, EPIDOTA, OPACOS, SERICITA, OXIDOS, ACTINOLITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CUARZO TOTALMENTE GRANULADO Y RECRISTALIZADO EN AGREGADOS GRANOBLASTICOS. DEFORMACION CRISTALINA DEL RESTO DE LOS MINERALES CON EXTINCION ONDULANTE Y PLANOS CRISTALOGRAFICOS POBLADOS. ORDEN DE CRISTALIZACION: HORNBLENDA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITOIDE HORNBLENDICO DEFORMADO ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IMLE | REC.: | Nº MUESTRA: 1655 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 20/10/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE METRICO DE GRANO FINO CORTANDO AL GRANITO DE LA CHISTILLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSO GRANO MUY FINO CON FISURAS RELLENAS DE HIDROXIDOS

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS. PATASSICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL ESCASOS HEMICRISTALES MATRIZ VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, VIDRIO PARCIALMENTE DESVITRIFICADO

ACCESORIOS:

OPACOS, (PIRITA) OXIDOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ESCASOS HEMICRISTALES DE PLAGIOCLASAS REEMPLAZADOS POR AGREGADOS DE CUARZO O PLAGIOCLASA. PEQUEÑAS FISURAS RELLENAS DE CUARZO, AGREGADOS VACUOLARES DE CUARZO.

CLASIFICACION: PORFIRITA ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IH	LE	1657	T	BADAJØZ	A.GARRØTE	19/080

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:

GRANITØ ANFIBØLICØ DE CØLØR RØSA GNEISIFICADØ GRANITØ DEL CASTILLØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANULAR GNEISIFICADA CØN CUARZØ FELDESPATØS Y ANFIBØLØ CØMØ CØNSTITUYENTES FUNDAMENTALES

EDAD: HERCINICØ

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 TINCIØN DE FELDESPATØ PØTASICØ

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUCAR DE GRANØ MEDIØ GNEISIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, FELDESPATØ-PØTASICØ [ØRTØSA-MICRØCLINA], PERTITICA) PLAGIØCLASA [ØLIGØCLASA], HØRNBLENDA VERDE-MARRØN

ACCESORIOS:

ØPACØS, ALANITA, CIRCØN, BIØTITA, APATITØ, ØXIDØS, SERICITA, EPIDØTA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITØ MUY DEFØRMADØ CØN GRANULACIØN-RECRISTALIZACIØN ØRIENTADA DEL CUARZØ. FELDESPATØS DEFØRMADØS, LØCALMENTE GRANULADØS Y REØRIENTADØS. HØRNBLENDA Y BIØTITA DEFØRMADØS Y RØTADØS. UNA SUPERFICIE DE REFERENCIA MARCADA PØR ALARGAMIENTØ DE LØS MINERALES. ØRDEN DE CRISTALIZACIØN: ANFIBØL, BIØTITA, PLAGIØCLASA.

CLASIFICACION: GRANITØ HØRNBLENDICØ GNEISICØ FELDESPATO Y CUARZO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1653	T	BADAJOZ	AGARROTE	16/10/80
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:

GRANITO ANFIBOLICO DE CICLOR ROSA ORIENTADO GRANITO DEL CASTILLO ALTERADO EN SUPERFICIE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDAR DEFORMADA CON CUARZO FELDESPATOS Y ANFIBOL COMO CONSTITUYENTES PRINCIPALES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDAR DE GRANO MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (ORTOSA-MICROCLINA, AERTITICA), PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), HORNBLENDA VERDE (MARRON)

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALLANITA, CIRCON, APATITO, SERICITA, EPIDOTA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO CON CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO CON ORIENTACION. FELDESPATOS Y HORNBLENDA DEFORMADOS CON EXTINCION ONDULANTE, PLANOS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS Y CRISTALES PARTIDOS. HORNBLENDA PARCIALMENTE TRANSFORMADA EN BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [F] (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:
1136	IA	LE	1659	T	BADAJOZ	A. GARROTE	17/10/80
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:

GRANITO ANFIBOLICO DE COLOR ROSA ORIENTADO GRANITO DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR ORIENTACION MARCADA POR AMFIBOLES CUARZO Y FELDESPATOS COMPONENTES FUNDAMENTALES COMPONENTES

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA], PERTITICA PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA VERDE-MARRON

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, CIRCON, EPIDOTA, SERICITA, OXIDOS, ALLANITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO: CUARZO GRANULADO Y RECRISTALIZADO EN AGREGADOS POLIGONALES. FELDESPATOS Y HORNBLENDA DEFORMADOS. ANFIBOL PARCIALMENTE ALTERADO A BIOTITA. ORDEN DE CRISTALIZACION HORNBLENDA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO HORNBLENDICO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: I | REC.: ML | Nº MUESTRA: E1696 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 11/11/80

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:

FACIES LEUCOCRATICA NO FELDESPATICA DEL GRANITO DE CALERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR DEFORMADA DE COLOR BLANCO CON CUARZO Y PLAGIOCLASA CON PRINCIPALES CONSTITUYENTES

EDAD: PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO FINO-MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ZIRCON, ALCAMITA, LEUCOXENO, SAGENITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA Y POSIBLE FELDESPATO POTASICO PRACTICAMENTE SERICITIZADOS. CUARZO Y MOSCOVITA CON EVIDENCIAS DE DEFORMACION. SERICITA DE ALTERACION LOCALMENTE MUY IRREGULAR Y EN AGREGADOS RADIALES.

CLASIFICACION:

APLITA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IMCE | REC.: 17 | Nº MUESTRA: 08 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: HUELVA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGAÑA

FECHA: 17/11/80

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:

MASA DE COMETICA EN DIABASAS UBICADA EN CALIZAS EN LAS QUE SE INTERCALA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA DE COLOR VERDE CON FRACTURAS IRREGULARES RELLENAS DE PLAGIOCLASA.

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA], HORNBLENDA-VERDE, OPACOS

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CLORITA, BIOTITA, SERICITA, APATITO, ESFENA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE PLAGIOCLASA, CLORITA Y EPIDOTA. EL ANFIBOL PROCEDE DE URALITIZACION DE PIROXENO, PARCIALMENTE ALTERADO A BIOTITA, CLORITA Y EPIDOTA. ORDEN DE CRISTALIZACION OPACOS, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IN | LE | 17 | 18 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 10/11/80

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:

AFLORAMIENTOS DE ESPILITAS MOKHADAS DE LA PECTOBRECHIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR MORADO GRUESO FINO CON CRISTALES MICROSCOPICOS DE PLAGIOCLASA.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA-FLUIDAL DE MATRIZ VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, SERICITA, OKIDOS, OPACOS

ACCESORIOS:

CLORITA, LEUCOXENO, MOSCOVITA (SECUNDARIA)

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS FRACTURAS CON PLAGIOCLASA Y SERICITA Y OPACOS. ORIENTACION FLUIDAL DE PLAGIOCLASAS. SUPERFICIES DE FLUJO MICROPLEGADAS. POSIBLES VACUOLAS RELLENAS DE CLORITA Y MOSCOVITA

CLASIFICACION: BASALTO ESPILITIZADO

BASALTO ALTERADO (ESPILITICO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1136 | EMP. (5–6): IM | REC. (7–8): LE | Nº MUESTRA (9–12): 3719 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARRETE

FECHA: 10/11/82

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:

ESPILITAS VACUOLARES MASIVAS COMPACTAS DE COLOR MATIZ AFLORAMIENTOS CUBIERTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE DE GRANO FINO CON MACULAS MILIMETRICAS APLASTADAS. FRACTURAS CON CARBONATO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE CARBONATO CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA-FLUIDAL-VACUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA-SODICA, CLORITA, CALCITA, OPACOS

ACCESORIOS:

SERICITA, DOLOMITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

VACUOLAS DE FORMAS APLASTADAS RELLENAS DE CALCITA, DOLOMITA, SERICITA, CLORITA ETC EN DIVERSAS PROPORCIONES SUPERFICIES DE FLUJO REALZADAS. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

ESPILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

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

1 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 1720 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. ERAUSQUIN

FECHA: 09/11/80

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:

AFLORAMIENTO DE ESPILITAS IMPREGNADAS CON ESTRUCTURAS

HOMOGENEIDADES MAL DEFINIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO COLOR VERDE-MORADO ABUNDANTES

VACUOLAS ESTRUCTURA CONCENTRICA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA-VACUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, OPACOS, CALCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, ESFENA, CLINOPIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES VACUOLAS RELLENAS DE CALCITA, CLORITA, PLAGIOCLASA Y CUARZO EN DIVERSAS PROPORCIONES. ROCA BANDEADA CON NIVELES DE DIFERENTE COLOR Y ABUNDANCIA DE VACUOLAS. EN EL AFLORAMIENTO SE OBSERVAN ESTRUCTURAS ALMOHADILLADAS MAL CONSERVADAS

CLASIFICACION:

ESPILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IMUE | REC.: 12 | Nº MUESTRA: 21 | TA: T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 09/11/80

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:

ESPILITAS MORADO - VERDOSAS COMO MANTOS ACARGADO E INTERCALACIONES PIZARROSAS ESCASAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO MASIVA CON VACUOLAS ALARGADAS FRACTURAS IRREGULARES ACCIDENTALES CON CUARZO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VACUOLAR FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OPACOS, CLORITA, SERICITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, CUARZO, ANFIBOL

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

VACUOLAS ALARGADAS RELLENAS DE CLORITA, SERICITA - MOSCOVITA, ACASO OCCASO ETC EN DIVERSAS PROPORCIONES.

IMPORTANTE SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

ESPILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	FM	LE	1722	TT	HUELVA	A. GARROTE	06/11/80

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:

PORFIDO MASIVO CON FENOCRISTALES RAPAKIVI DE UAKIY SIENITICOS PORFIDO DE CHICHA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON MESOSTASIS OSCURA Y GRANDES FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS

EDAD:

CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, MOSCOVITA, OXIDOS, BIOTITA, CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA MATRIZ MICROGRANUDA CON CUARZO Y FELDESPATOS. SERICITIZACION DE FELDESPATOS. FRACTURAS CON OXIDOS O SERICITA O BIOTITA-CLORITA. AGREGADOS DE FENOCRISTALES. FENOCRISTALES CON BORDES CORROIDOS.

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: EMLE | REC.: 17 | Nº MUESTRA: 23 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: HUELVA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. ESQUIVEL

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:

PORFIDO MASIVO CON GRANDES FENOCRISTALES FELDESPATICOS PORFIDICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATICOS EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) ALTERADA, SERICITA, OPACOS, (MOSCOVITA) (SECUNDARIA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA MATRIZ MICROGRANUDA CON CUARZO Y FELDESPATOS. FENOCRISTALES DE CUARZO CON BORDES MUY CORROIDOS. AGREGADOS DE FENOCRISTALES. CLORITA Y MOSCOVITA DE ALTERACION DE BIOTITA

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

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: 1136 | EMP.: IMLE | REC.: 17 | Nº MUESTRA: 24 | TA: T | PROVINCIA: HUELVA | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 1/1/80

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:

AFLORAMIENTO DE LA ROCA CON GRANDES FENOCRISTALES Y MATRIZ FRACTURACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDESPATOS CENTIMETRICOS FRACTURAS IRREGULARES CON OXIDOS Y CARBONATOS.

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATOS POTASICOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS, TURMALINA, OXIDOS, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION: MODERADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y FELDESPATO POTASICO. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO Y OTRAS CON SERICITA. FENOCRISTALES PARTIDOS, LOS DE CUARZO CON BORDES CORROIDOS. AGREGADOS DE FENOCRISTALES. SERICITIZACION PARCIAL DE FELDESPATOS.

CLASIFICACION: PORFIDO RIOLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5): 1136I | EMP. (7-9): HUE | REC. (13-14): LE | Nº MUESTRA: 1745 | TA: T

PROVINCIA: HUELVA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 23/1/80

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:

AFLORAMIENTOS DE PERFILES DE CALCIKESRASADOS CAMZA

MAS DE CARACTER TABACEO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZO-FELDESPATICA DE COLOR ROSADO. GRANO FINO

O-MEDIO. FRACTURAS CON OXIDOS

EDAD: CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO PERTITICO, PLAGIOCLASA

(ALBITA-OLIGOCLASA), SODICA) OPACOS

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS, BIOTITA, CLORITA, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

NOTABLES DIFERENCIAS DE TAMAÑO DE GRANO ZONAS CON

FUERTE TRITURACION. ORDEN DE CRISTALIZACION: PLAGIOC

LASA, FELDESPATO POTASICO PERTITICO Y CUARZO. ABUNDA

NTES TEXTURAS GRAFICAS CUARZO-FELDESPATOS.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	1747	T	HUELVA	A. GARROTE	20/1/80

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:

AFLORA AL BORDE PUNTUAL DE ROCAS VOLCANICAS ESPILITICAS DE LA CORES VERDE-WORHDY. ZONAS DE TRIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA DE COLOR OSCURO, GRANO MUY FINO Y VA CUOLAS RELLENAS DE CALCITA

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE CARBONATO CALCICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERSECTAL-VACUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA-SODICA, CLORITA, OPACOS; OXIDOS, CALCITA

ACCESORIOS:

SERICITA, DOLOMITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES VACUOLAS RELLENAS DE CALCITA DOLOMITA CLORITA PLAGIOCLASA Y CUARZO EN DIVERSAS PROPORCIONES. MELANOCRATOS ORIGINALES TOTALMENTE ALTERADOS

CLASIFICACION:

ESPILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IA	LE	1749	T	BADAJOZ	A. GARROTE	17/1/80
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:

AFLORAMIENTO DE LA PARTE DE LA VALERA CORTANDO A CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO-MEDIO, COLOR ROSADO. FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO

EDAD: CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR TENDENCIA PORFIDICA INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA], SODICA) FELDESPATO-POTASICO.

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, BIOTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO. ABUNDANTES INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS ENTRE FELDESPATO POTASICO Y CUARZO. TEXTURA PORFIDICA CON CRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA RODEADOS POR INTERCRECIMIENTO S Y CON CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

PEQUEÑO GRANITO, (MICROGRANITO GRAFICO)

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 (1–4): 1136 | EMP. (5–6): IM | REC. (7–8): LE | Nº MUESTRA (9–13): 17501 | TA (14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. KLAARETE

FECHA: 16/11/80

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:

DIQUE METRICO PORFIDICA ATRAVESANDO LA TRANICITA DEL CUEBAIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA DE GRANO FINO, COLOR VERDOSO. PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], BIOTITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, SERICITA, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA. MATRIZ MICROCRISTALINA. FORMADA POR PLAGIOCLASA Y BIOTITA. EPIDOTA EN CRISTALES AISLADOS O EN AGREGADOS CON CALCITA

CLASIFICACION:

DIABASA PORFIDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	2026	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	22/3/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASICO QUE ATRAVIESA APLITAS Y ESQUISTOS BIOTITICOS DEL AREA PERIANATECTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASA DE GRANO FINO COLOR VERDOSO Y FRACTURAS CON CLORITA

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA], PIROXENO — HOMOCLINICO [AUGITA], ANFIBOL (URALITA) CON [HORNBLENDA VERDE — TREMOLITA],

ACCESORIOS:

FELDESPATO — POTASICO, OPACOS, CIRCON, SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON CLORITA

PROCESO DE TRANSFORMACION DEL PIROXENO EN ANFIBOL CON LIBERACION DE OPACOS. LA TRANSFORMACION ES CASI TOTAL CON ESCASOS RESTOS DE PIROXENO

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IHL	E	2329	T	BADAJOZ	A. GARROTE	30/3/80
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:

INTERCALACIÓN DE RIOLITA BLANCA EN MATERIALES VULC
ANOSEDIMENTARIOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANCO CON CUARZO Y FELDESPATOS. FRAC
TURAS RELLENAS DE CUARZO

EDAD: POSTPRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA VACUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

DIVERSAS FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO Y OTRAS MENO
S IMPORTANTES CON SERICITA.
CUARZO EN AGREGADOS DE RELLENO VACUOLAR LIGERAMENT
E APLASTADOS. ALGUNOS AGREGADOS SERICITICOS PUEDEN
PROCEDER DE ALTERACIÓN DE PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

RIOLITA VACUOLAR

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 (1–4) | EMP.: IM (5–6) | REC.: LE (7–8) | Nº MUESTRA: 2510 (9–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO

FECHA: 18/1/80

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:

DIQUES BASICOS DE 2-5 METROS ATRAVESANDO ESQUISTOS BIOTITICOS Y ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO FINO-MEDIO. PLAGIOCLASA Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], CUARZO

EPIDOTA, CLORITA, FELDESPATO-POTASICO, HORNBLENDA,

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, OPACOS, ACTINOLITA, BIOTITA, PREHNITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

ALTERACION AVANZADA DE ANFIBOL A ACTINOLITA, CLORITA, ESFENA-LEUCOXENO, BIOTITA Y EPIDOTA EN DIVERSAS PROPORCIONES. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL+PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, LOCALMENTE EN INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS CON CUARZO Y CUARZO METAMENTE INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

MICROCUARZOMONZONITA (MICROGRANODIORITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IML	26	29	T	BADAJOZ	A. GARROTE	06 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:

DIQUES DIABASICOS SUBCONCORDANTES CON PIZARRAS Y GRAUVACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MICROGRANUDA CON PLAGIOCLASAS Y MELANOCRATOS. FRACTURAS RELLENAS.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

GRANULAR DE GRANO MEDIO. ENTRAMADO OFITICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA], ANFIBOL (URALITA) CON [HORNBLENDA VERDE Y ACTINOLITA]

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, CLORITA, ESFENA, SERICITA, APATITO, BIOTITA, ESCAPOLITA?

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

VARIAS FRACTURAS RELLENAS DE EPIDOTA

EL ANFIBOL PROCEDE DE LA TRANSFORMACION DE UN PIROXENO PREVIO.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	JM	LE	26	55 T	BADAJOZ	A. GARROTE	01 04 80

LONGITUD (1–5) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14) | 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:

ASOMO APLITICO INTRUIDO EN METATOBAS ATRAVESADAS ASIMISMO POR DIQUES BASICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA LEUCOCRATICA DE GRANO FINO CUARZO Y FELDESPATOS COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: HERCINICA

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

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

GRANULAR DE GRANO FINO, HOMOMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA PERTITICA Y MICROCLINA], PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA SODICA)

ACCESORIOS:

CIRCON, BIOTITA, GRANATE, OPACOS, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, MINERALES-ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA MUY LEUCOCRATICA. CRISTALES XENOMORFOS DE CUARZO Y FELDESPATO POTASICO. CUARZO PARCIALMENTE GRANULADO Y RECRISTALIZADO. ESCASOS GRANATES

CLASIFICACION:

APLITA

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:
1136	IH	LE	2726	T	BADAJOZ	A. GARROTE	09/04/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APLITOIDE MUY LEUCOCRATICO TECTONIZADO EN CONTACTO MECANICO CON UNA ALTERNANCIA DE PIZARRAS Y TOBAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR BLANCO CON CUARZO Y FELDESPATOS

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA (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

GRANULAR CON IMPORTANTE CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA] SODICA

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANULACION-RECRISTALIZACION DE PARTE DEL CUARZO. EXTINCION ONDULANTE, PLAGIOCLASAS CRISTALOGRAFICOS DOBLADOS, CRISTALES PARTIDOS CON RELLENO DE CUARZO EN LAS FRACTURAS

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CATACLASTICO

GRANITO LEUCOCRATICO TECTONIZADO

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: 1136 | EMP.: IH | REC.: LE | Nº MUESTRA: 2736 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 21 05 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:

GRANITO ROSADO DE GRANO FINO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA ROSADA GRANO FINO-MEDIO. CUARZO Y FELDESPATO POTASICO COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: PREHERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO PERTITICO, PLAGIOCLASA, TALBITA-OLIGOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DERIL

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. GRANULACION DE FELDESPATOS. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA. ORDEN DE CRISTALIZACION BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [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:
1136	IMLE	28	1	ST	BADAJOZ	A. GARROTE	11/05/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE TONALITA MASIVA COLOR ROSADO PLACAS DE BIOTITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA GRANO MEDIO COLOR ROSADO FELDESPATOS CUARZO Y BIOTITA COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GRANO MEDIO LIGERA CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA?], BIOTITA MARRON-VERDOSA, FELDESPATO-POTASICO (ESCASO)

ACCESORIOS:

SERICITA, EPIDOTA, MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA Y EPIDOTA. CLORITIZACION DE ALGUNOS CRISTALES DE BIOTITA EPIDOTA FRECUENTE SOBRE PLAGIOCLASAS, EN ESPACIOS INTERGRANULARES Y JUNTO A BIOTITA. DEFORMACION CON GRANULACION DEL CUARZO Y DIVERSAS EVIDENCIAS DE DEFORMACION CRISTALINA.

CLASIFICACION:

TONALITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	ZM	LE	28	TT	BADAJOZ	L. IGLESIAS	04 08 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:

TONALITA DEL CULEBRIN TECTONIZADA, EN CONTACTO CON FORMACION VOLCANO CLASTICA. PRODUCE EFECTOS DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO COLOR ROSADO CON SECTORES VERDOSOS CON FUERTE TRITURACION Y ALTERACION.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA CASI TOTALMENTE CLORITIZADA,

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, SERICITA, OXIDOS, CIRCON, APATITO, FELDESPATO-POTASICO, EPIDOTA, CALCITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

TONALITA DEFORMADA EN CONDICIONES DE BAJA TEMPERATURA. CUARZO GRANULADO, DEFORMADO Y EN PARTE RECRISTALIZADO. BIOTITA MUY DEFORMADA Y PRACTICAMENTE CLORITIZADA CON ESFENA ASOCIADA A CLORITA. FELDESPATO POTASICO EN FRACTURAS CON CLORITA Y ESFENA. PLAGIOCLASAS SAUSURITIZADAS Y DEFORMADAS

CLASIFICACION:

TONALITA CATACLASTICA Y ALTERADA

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 (1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14): 4136 | IM | 4E | 28 | 18 | T

PROVINCIA (15 – 17): BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUIGUREN

FECHA: 04/04/80

LONGITUD (19 – 20)

LATITUD (21 – 23 – 25 – 26)

Nº COLUMNA (27 – 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA MASIVA CORTADA POR DIQUES BASICOS DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR CLARO CON GRANDES CRISTALES MEGROS DE BIOTITA

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA], CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

ANFIBOL [HORNBLENDA], ESFENA, CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA, EPIDOTA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIANO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CONZONACION NORMAL MUY JERARQUIZADAS CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE BIOTITAS DEFORMADAS ORDEN DE CRISTALIZACION: ANFIBOL PLAGIOCLASA BIOTITA A CUBRIR 20. AUMENTADA SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS. ABUNDANTE EPIDOTA SOBRE BIOTITA Y HORNBLENDA.

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IMLE	28	19	T	BADAJOZ	L. IGLESIAS	09 08 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:

CONTACTO ENTRE GRAUVACAS Y NIVELES PELITICOS Y TONALITA DEL CULEBRIN. FRECUENTES DIQUES APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONTACTO ENTRE ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO-FINO CUARZO-PLAGIOCLASICA Y CORNEANA.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ROCA IGNEA: GRANULAR HETEROMETRICA. CORNEANA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA IGNEA MICROGRANUDA DE COMPOSICION TONALITICA. EN CONTACTO CON CORNEANA CUARZO-BIOTITICA DERIVADA DE GRAUVACAS. EL CONTACTO ENTRE AMBAS ROCAS ES NETO AUNQUE ESTA TECTONIZADO.

CLASIFICACION:

TONALITA DE GRANO FINO EN CONTACTO CON CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	CH	LE	2854	T	BADAJOZ	A. CARRETE	24/08/80

(1) 1–4 · 5–6 · 7–8 · 9–12 · 13–14

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES LEUCRATICA DE ESCASOS METROS EN EL BORDE DEL GRANITO DE LA SIERRA DEL CASTILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANCO, ALTERADA, CUARZO Y FELDESPATO SON CASI PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO. CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO PERTITICO, PLAGIOCLASA [illegible]

ALBITA-OLIGOCLASA, SODICA) MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CLORITA, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ES TARDIA RESPECTO A LOS OTROS MINERALES PRINCIPALES. ORDEN DE CRISTALIZACION PLAGIOCLASA - FELDESPATO POTASICO - CUARZO.

CATACLASIS CON GRANULACION - RECRISTALIZACION DEL CUARZO, FRACTURACION DE FELDESPATOS Y ABUNDANTES EUHEDRALES DE DEFORMACION CRISTALINA.

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	2857	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	13/04/80
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:

GRANITOS ANFIBOLICOS RosADOS MAJIVOS CONCENTRACIONES TECTONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CON FELDESPATOS PORTASICOS ROSA Y ANFIBOLES ORIENTADOS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO [MICROCLIMA-ORTOSA] PERTITICA), PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], ANFIBOL, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, SERICITA, EPIDOTA, CLORITA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANULACION RECRISTALIZACION DE CUARZO FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA FELDESPATO POTASICO PECILOBLASTICO. ORIENT DE CRISTALIZACION: HORNBLENDA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	28	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	13/04/80
1 5	7	9	13	14			

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:

GRAMITO ROSADO MASIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA COMPUESTA POR FELDESPATO POTASICO ROSA CUARZO PLAGIOCLASA Y BIOTITA

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA-PERTITICA), CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SERICITA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION UNDULANTE. PLAGIOCLASAS CON DEBIL ZONACION NORMAL. FELDESPATOS POTASICOS CON ORDEN DE CRISTALIZACION: BIOTITA PLAGIOCLASA FECOES PATO POTASICO CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1436	IM	LE	2859	T	BADAJOZ	A. GARROTE	1/10/80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO MASIVO DE COLOR ROSADO. ORIENTACION MUY ALTERADO EN SUPERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR ROSADO. DEFORMADO, GRANO MEDIO. CUARZO, FELDESPATOS Y HORNBLENDA.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLINA, PERTITICA] PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

SERICITA, ACTINOLITA, CLORITA, CIRCON, ALLANITA, OPACOS, ESFENA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

HORNBLENDA MARRON-VERDOSO EN PARTE TRANSFORMADO EN ACTINOLITA Y BIOTITA. ORDEN DE CRISTALIZACION AMELIO-BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO. DEFORMACION CON GRANULACION-RECRISTALIZACION ORIENTADA, FELDESPATOS FRACTURADOS Y ABUNDANTES EFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 2862 | TA: T (1–14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 1/2/85/80

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:

AFLORAMIENTO MONTOÑO DE GRANITO ROSADO FRACTURADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO CUARZO FELDESPATOS Y A

MFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD:

HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GRANO MEDIO TECTONIZACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA PERTITICA-MICRO CLINA], HORNBLENDA, BIOTITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, ALLANITA, APATITO, CIRCON, ESFENA, EPIDOTA, ANFIBOL-VERDE.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANULACION DEL CUARZO. FRACTURACION DE PLAGIOCLASA SI Y FELDESPATO POTASICO. DIVERSAS EVIDENCIAS DE DEFORMACION CRISTALINA. ORDEN DE CRISTALIZACION: HORNBLENDA-BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO (GRANITO 3a STRECKEISEN)

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: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 2863 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 16/08/88 (15 17 19 20)

LONGITUD: - (21 23 25 26)

LATITUD:

Nº COLUMNA: (27 28)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE APLITICO BANDEADO DE POTENCIA METRICA DENTRO DE LA GRANODIORITA DEL CULEBRIN.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APLITICA DE COLOR CREMA. BANDEADA. CUARZO, FELDESPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO FINO-MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [ORTOSA-MICROCLIMA], PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA] SODICA

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, SERICITA, MINERALES-ARCILLOSOS.

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

HETEROMETRIA DEL TAMAÑO DE GRANO

ORDEN DE CRISTALIZACION PLAGIOCLASA-FELDESPATO-POTASICO-CUARZO. DOS GENERACIONES DE CUARZO

CLASIFICACION:

APLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IH	LE	2875	T	BADAJOZ	A. GARROTE	17 05 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 ROJIZO TECTONIZADO. LOCALMENTE MAS LEUCOCRATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO CON FELDESPATOS CUARZO Y ANFIBOL. COLOR ROSADO. TECTONIZADA

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA GRANO MEDIO LIGERA CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PERTITICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, HORNBLENDA-VERDE

ACCESORIOS:

EPIDOTA, SERICITA, ALLANITA, CIRCON, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO DEFORMADO. ORDEN DE CRISTALIZACION ANFIBOL-BIOTITA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO. GRANULACION-RECRISTALIZACION, LOCALMENTE ORIENTADA, DEL CUARZO. FRACTURACION Y EVIDENCIAS DE DEFORMACION CRISTALINA EN EL RESTO DE LOS MINERALES.

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	2879	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	14 04 80

LONGITUD (1–5) | LATITUD (7–13) | Nº COLUMNA (14) | 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:

ZONA PEQUEÑA DE GRANITO DE FACIES FINA PORFIDICA AL CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS ROJIZOS Y GRANO FINO CON PORFIDOCRISTALES DE FELDESPATO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR LIGERAMENTE HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA] (ANFIBOL [HORNBLENDA] MARRON)

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCON, OPACOS, ESFENA, ~~APATITO~~ ANFIBOL ([HORNBLENDA VERDE]) CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

GRANULACION-RECRISTALIZACION DE CUARZO. FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTAL(MA. PLAGIOCLASAS Y ANFIBOL DE MAYOR TAMAÑO DE GRANO QUE CUARZO Y FELDESPATO POTASICO. EL FELDESPATO CORROE A PLAGIOCLASAS Y ANFIBOL. CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANITO CON HORNBLENDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	2880	T	BADAJOZ	D. GARROTE	16/05/80

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:

GRANITOS RIOSADOS CON ANFIBOL LUMIFORME TECTONIZADOS Y ALTERADOS SUPERFICIALMENTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO COLOR ROSADO CUARZOS, FELDESPATOS Y ANFIBOL. DEFORMACION META

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GRANO MEDIO CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO PERTITICO [ORTOSA-MICRO CLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA VERDE-HA RRON

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, CIRCON, ALLANITA, SERICITA, EPIDOTA, APATITO, CLORITA?, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO TECTONIZADO. GRANULACION-RECRISTALIZACION, LOCALMENTE ORIENTADA, DEL CUARZO. FRACTURACION Y EVIDENCIAS DE DEFORMACION CRISTALINA DE TODOS LOS MINERALES. ORDEN DE CRISTALIZACION: ANFIBOL-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO.

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1133 IMLE 2881 T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 14 04 80

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE GRANODIORITA DEL CULEBRIN MUY HOMOGENEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CON CRISTALES DE CUARZO PLAGIOCLASA DE COLOR BLANCO Y BIOTITA MUY OSCURA

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CON LIGERA HETEROMETRIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL [HORNBLENDA-VERDE]

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, OPACOS, CIRCON, APATITO, ESFENA, MOSCOVITA, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE. BIOTITAS DEFORMADA. IMPORTANTE SAUSURITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS CON SERICITA Y EPIDOTA. EPIDOTA SOBRE PLAGIOCLASAS, MECANICOS Y EN PEQUEÑAS FRACTURAS. ORDEN DE CRISTALIZACION: ANFIBOL, BIOTITA, PLAGIOCLASA, CUARZO. BIOTITIZACION PARCIAL DE HORNBLENDA.

CLASIFICACION:

TONALITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	2882	T	BADAJOZ	L. EGUILUZ	14/04/80

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:

PROXIMA AL BORDE DE LA GRANODIORITA DEL CUEBAIM

FACIES MAS BASICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA MICROGRANUDA CON CRISTALES CENTIMETRICOS DE PLAGIOCLASA

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], CUARZO, ANFIBOL (HORNBLENDA-VERDE), BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, ESFENA, CIRCON, EPIDOTA, CLORITA, SERICITA, FECDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE. PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS CON ZONACION NORMAL. BIOTITIZACION PARCIAL DEL ANFIBOL. DOS GENERACIONES DE PLAGIOCLASA UNAS IDIOMORFAS, HACIADAS Y ZONADAS Y OTRAS XENOMORFAS Y DE MENOR TAMAÑO.

CLASIFICACION: TONALITA HORNBLENDICO-BIOTITICA

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: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 2883 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRIDO | FECHA: 26 05 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:

GRANITO MASIVO DE COLOR ROSADO GNEISIFICADO. ALTERADO SUPERFICIALMENTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA GNEISIFICADA CUARZO, FELDESPATOS Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES CONSTITUYENTES

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR CATACLASTIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO [MICROCLINA-ORTOSA] PERTITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA VERDE-MARRON

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALLANITA, OPACOS, CIRCON, EPIDOTA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GNEISIFICACION DE UN GRANITO CON ANFIBOL. GRANULACION-RECRISTALIZACION DEL CUARZO. FRACTURACION, TRITURACION, REORIENTACION Y FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA DE FELDESPATOS Y ANFIBOL. UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR ESTIRAMIENTO DE MINERALES Y NIVELES CON CONCENTRACION DE CUARZO O ANFIBOL GRANULADO

CLASIFICACION:

GRANITO GNEISIFICADO (ORTOGNEIS)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [X] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IALE | 2884 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. AGUILUZ

FECHA: 15/07/80

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO ROSADO ORIENTADO MASIVO CON ANFIBOL. ALTERADO EN SUPERFICIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA GRANO MEDIO GNEISIFICADA. CUARZO, FELDESPATOS Y ANFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GNEISIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO PERTITICO [ORTOSA-MICRO CLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], HORNBLENDA VERDE-MARRON

ACCESORIOS:

APACITOS, AZLANITA, APATITO, ESFENA, EPIDOTA, CIRCON, SERICITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

GRANITO CON ANFIBOL GNEISIFICADO. ORDEN DE CRISTALIZACION: HORNBLENDA-PLAGIOCLASA-FELDESPATO POTASICO-CUARZO. GNEISIFICACION CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DE CUARZO CONCENTRADO EN ALGUNOS NIVELES. REORIENTACION, FRACTURACION Y DEFORMACION CRISTALINA DE FELDESPATO POTASICO PLAGIOCLASA Y HORNBLENDA

CLASIFICACION: GRANITO CON ANFIBOL GNEISICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 1136 | IMLE | 2886 | T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. IGLESIAS

FECHA: 24/08/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE METRICO DE ROCA LEUCOCRATICA INTRUIDO EN PIZARRAS Y GRAUVACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA DE GRANO FINO. ORIENTACION FLUIDAL.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANODIABASICA. DIFERENCIAS DEL TAMAÑO DE GRANO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA]

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, ESFENA, MOSCOVITA, CLORITA, OPACO, SILLIMANITA, RUTILO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO.

CRECIMIENTOS ESFEROIDALES-RADIALES, INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS.

LA COMPOSICION CORRESPONDE A UN MATERIAL RIOLITICO

CLASIFICACION: RIOLITA PORFIRITA ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IM | REC.: LE | Nº MUESTRA: 2912 | TA: T | PROVINCIA: BADAJOZ | CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE | FECHA: 25/4/80

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:

INTERCALACIONES GRANITICAS EN MATERIALES VULCANOSEDIMENTARIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON PLAGIOCLASAS, CUARZO Y MINERALES SECUNDARIOS

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDAR HETEROMETRICA

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

ACCESORIOS: APATITO, OPACOS, OXIDOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION: MUY DESARROLLADO

OBSERVACIONES: IMPORTANTE SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS. FELDESPATO POTASICO MUY ALTERADO MOSCOVITA-SERICITA Y BIOTITA-CLORITA EN AGREGADOS FIBROSO-RADIALES. CUARZO INTERSTICIAL ENTRE FELDESPATOS.

CLASIFICACION: PORFIDO GRANITICO ALTERADO

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 (1–5): 1136 | EMP. (5–7): IM | REC. (7–9): LE | Nº MUESTRA (9–13): 2948 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. IEGUILUZ

FECHA: 07058C

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASICO SUBCONCORDANTE CON GRAUVACAS Y PIZARRAS CON APORTES VULCANODETRITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA DE COLOR MARRON CLARO CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MATRIZ MICROGRANUDA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA-ANDESINA], BIOTITA-VERDOSA,

MOSCOVITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CLORITA, CIRCON, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

DIABASA PORFIDICA CON PEQUEÑOS Y ESCASOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. LIGERA ORIENTACION DE MICROCRISTALES DE PLAGIOCLASA. LA BIOTITA Y LA MOSCOVITA JUNTO CON OXIDOS Y ESFENA SON TARDIOS Y DEBEN PROCEDER DE LA ALTERACION DE LOS MELANOCRATOS PREVIOS (ANFIBOL O PIROXENO)

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1136 | EMP.: IH | REC.: LE | Nº MUESTRA: 2972 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

FECHA: 18/6/80

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:

DISQUE RIOLITICO PORFIDICO CORTANDO MATERIALES VULCANOCLASTICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO RIOLITICO DE COLOR BLANCO CON FENOCRISTALES DE CUARZO

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO CORROIDO, MOSCOVITA Y FELDESPATO POTASICO. MATRIZ MICROCRISTALINA CON FELDESPATO POTASICO, CUARZO Y SERICITA

CLASIFICACION:

PORFIDO RIOLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 1136 | EMP. (5–6): IM | REC. (7–8): LE | Nº MUESTRA (9–12): 3336 | TA (13–14): T

PROVINCIA: DADAJØ24

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARRØTE

FECHA: 18/04/80

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:

CØNTACTØ ENTRE TØNALITA DEL CULEBRIN Y GRANITØ DEL CASTILLØ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITØ DE CØLØR RØSADØ, GRANØ MEDIØ Y CØN BIØTITA

EDAD: HERCINICØ

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

GRANULAR GRANØ HEØIØ HØMØMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, FELDESPATØ-PØTASICØ [ØRTØSA PERTITICA Y-MICRØCLINA], PLAGIØCLASA [ØLIGØCLASA], BIØTITA

ACCESORIOS:

SERICITA, MINERALES-ARCILLØSØS, ØPACØS, EPIDØTA, CLØRITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PØTASIFICACIØN PARCIAL DE ALGUNAS PLAGIØCLASAS. GRA-
NØ CØN EXTINCIØN ØNDULANTE. Y LIGERA GRANULACIØN
ØRDEN DE KRISTALIZACIØN: BIØTITA, PLAGIØCLASA, FELDES-
PATØ PØTASICØ Y CUARZØ

CLASIFICACION:

GRANITØ

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1136	IM	LE	3337	T	BADAJOZ	A. GARRIDO	18/4/80

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:

CONTACTO ENTRE TONALITA DEL CULEBRIN Y GRANITO DEL CASTILLO. FACIES DE GRANO FINO TECTONIZADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO. CUARZO, PLAGIOCLASAS, BIOTITA Y ANFIBOL.

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HETEROMETRICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA, ANFIBOL-VERDE, [TREMOLITA-ACTINOLITA]

ACCESORIOS:

SERICITA, EPIDOTA, APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

SUSURRUTIZACION DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA Y EPIDOTA. EPIDOTA SOBRE PLAGIOCLASAS, BIOTITA Y EN PEQUEÑAS FISURAS. IMPORTANTE DEFORMACION CON GRANULACION Y EXTINCION ONDULANTE DEL CUARZO, DEFORMACION CRISTALINA Y REORIENTACION PARCIAL DE BIOTITA Y DEFORMACION DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

TONALITA TECTONIZADA

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): 1136 | EMP. (5–7): IA | REC. (7–9): LE | Nº MUESTRA (9–13): 3819 | TA (13–14): T

PROVINCIA: BADAJOZ

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. EGUILUZ

FECHA: 11/07/80

LONGITUD (15–20): -

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE DEL GRANITO DE LA SIERRA DEL CASTILLO EN ZONA DE FRACTURA. FACIES DE GRANO MEDIO-FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE DE GRANO MEDIO-FINO, COLOR GRIS, CUARZO, FELDESPATOS Y BIOTITA. FRACTURADO

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA. TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DE GRANO MEDIO-FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, [OLIGOCLASA], (ALBITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CLINOZOISITA, OXIDOS, SERICITA, MINERALES ARCILLOSOS, OPACOS, MOSCOVITA, CIRCON, ALLANITA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON ESCASOS MELANOCRATOS

ORDEN DE CRISTALIZACION: BIOTITA - PLAGIOCLASA - FELDESPATO POTASICO - CUARZO.

FENOMENOS DE DEFORMACION CRISTALINA. CUARZO LOCALMENTE GRANULADO. DEFORMACION DE ORIGEN TECTONICO EN ZONA DE FALLA

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

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

[1] (80)