

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 JM JF 5001 T1 BADAJOZ J. FERNANDEZ 1100281

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

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SUCESION DE CINERITAS GRISAS Y TABAS CRISTALINAS A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca compacta grano muy fino - vitreo, leucocrata

EDAD: PRECAMBRICO SUPERIOR PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA CRIPTO-MICROCRISTALINA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PBTASICO, SERICITA ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, Biotita - verde GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: RESTOS DESVITRIFICADOS CLASTICOS EN UNA MATRIZ REC

CRISTALINIZADA DE PROBABLE ORIGEN CINERITICO

CLASIFICACION: CINERITA - ACIDA + RIELITA DESVITRIFICADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGNATITA METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PERDIENTA INTERCALACION VOLCANICA SILIC, EN PIZARRAS GRISAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRUPO ELNØ, HOMOGENEA, COLOR GRIS, CON ABUNDANTE DISEMINACION DE MAGNETITA.

EDAD:

CAMBRIØ INTERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBTRAQUITICA A INTERSEPTAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PACOS, CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SOLIDA (ALBITA-OLIGOCLASA). VENAS TARDIAS QUE ATRAVIESAN LA MESOSTASIS DE COMPRESION DE NTICA A ESTA, A VECES CON CLORITA. ORIENTACION FLUIDO DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

RIODACITA CON MAGNETITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE ESPILITAS, TOBAS ESPILITICAS Y QUERATO
FIDUCIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN FIMP.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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 CONTINUO DE FIDUCIAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA, VACUOLAR-FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA-SODICA, OPACOS, CARBONATOS, CLORITA

ACCESORIOS:

(EUCROEN), (OXIDADO DE- Hierro) FERRUGINOSOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

TRAMA ORIENTADA FLUIDALMENTE, DE MICROLITAS DE PLAG
IOCLASA, RODEADOS DE CLORITA Y OPACOS-CARBONATOS EN
FRACTURAS Y VACUOLAS APLASTADAS

CLASIFICACION:

ESPILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	36	IM	JF	5025T1	BAJAJ02	J. FERNANDEZ	120281

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
 16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
 DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE ARENISCAS Y TOBAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROSA COMPACTA, GRANO FINO, CON CIERTO BANDEADO, COLOR
GRIS Y OCRE

EDAD :

CAMBRIAN INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADA CONTINUACION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

SUBOFITICA Y CLASTOVOLCANICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIO CLASA, PACOS N, EX/DOS, SERICITA, PLORITA, CUARE

ACCESORIOS:

LEUCOXENA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA CON DOS PORCIONES = UNA DE CARACTER LAVADO Y OT

BA NDI QAN BP (HST) 01 X# 02NDP 14 0101 5AB#P 1 01 ACHWQCE

[illegible]

QUESTION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
TITULO: PLAN DE ORIENTACION DE SERVICIOS-CLORITA-DOS DE																																																																																																			

RM AC 18 N 5

CLASIFICACION:

ESPIRITUALISMO ESPIRITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILL DE ROCA VERDOSA ENCAJANTE EN CALIZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOS FINOS, COLOR VERDOSO, CON DIFERENCIACION DE MAGNETITA.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA], PIRACIS, BLOTITA (CLORITA), CA
ABONATON

ACCESORIOS:

LEUCOXENAS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BLOTITA

OBSERVACIONES:

MATICOS CLORITIZADOS (ANFIBOL Y BLOTITA). ROCA DE COMPOSICION ANDESITICA

CLASIFICACION: ANDESITA

SILL DE QUE ANDESITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE ESFILITAS, TOBAS ESFILITICAS Y QUEKATA FIDICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR HERIDO

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, OFALOS, CLORITA, (KLEUCOXEN), FIDITA?

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

MICROLITOS DE PLAGIOLASA CON CIERTA ORIENTACION F
LUDIAL, DEFORMADOS POSTERIORMENTE. MAHILOS CLORITIZA
DOS Y/O FALUBADOS. MENAS CON ALBITA, CLORITA Y A
ECES, CUARZO

CLASIFICACION:

ESFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE ESPIRILLITAS, TOBAS ESPIRILLITICAS Y QUIERTAS
FIDUCIAS, DIFERENCIADO BRECHAS DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, OSCURA, CON DIFERENCIADOS BRECHOS DE
MILI-CENTIMETRICOS.

EDAD:

CAMBRIOS INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHAS DE (VOLCANOCLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, BERILITA, CARBONATOS, OPACOS, CLORITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA BRECHAS DE COMPOSICION ESPIRILLITICA - LA TEXTURA
Y COMPOSICION (CONTENIDA EN OPACOS) ES VARIABLE DE
UNOS TRAZOS A OTROS

CLASIFICACION:

VOLCANOCLASTITA, BRECHA PIROCLASTICA
BRECHA ESPIRILLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO INFERIOR DE LA F. DE ESPALITAS Y TOBAS ES
PLITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR VERDEOSO, PESADA.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON FINCI EN DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROCLASTICA VITREA-VACUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, OPACOS, CARBONATOS, CUCXEMO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA ESPLITICA CLORITIZADA Y OPACUOLIZADA - LOS OPACOS
SE DISPONEN EN TEXTURAS QUE REQUERIRAN A LAS VITRO
CLASTICAS

CLASIFICACION:

ESPLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION (SILL) DE ROCA BASICA EN PIZARRAS VERDOLAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR VERDOSO

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFILTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, APACIS

ACCESORIOS:

CARBONATOS, KILIAS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION TOTAL DE MAFICOS

OBSERVACIONES:

MICROLITOS DE PLAGIOCLASA SODICA, MUY POCO ORIENTADOS. INTERSTICIALES Y TRAMA COLGADOS POR CLORITA Y APACIS. ALGUNAS VACUOLAS RELEMANAS DE CARBONATOS

CLASIFICACION:

ESPIRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1136 IMSE 503971 BADAJOZ J. FERNANDEZ 1/20/28/1

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE CONCORDANTE DE ROCA IGNEA ACIDA EN
PIZARRAS VERDE COLORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESTRUCTURA PORFIDICA, LEUCOCRATA.

EDAD:

CAMBRIICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA-BLASTOPORFIDICA-GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), CUARZO, NICHA-BLANCA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

TEXTURAS DE CORROSION EN CUARZO ANTERIORES A CORON
AS GRAFICO-MIRMEQUITICAS CUARZO-PLAGIOLASA, PUEDE
TRATARSE DE UNA ROCA SUBVOLCANICA. LA SERICITA E
RIZINA SOBRE PLAGIOLASA SE ENCUENTRA ORIENTADA.

CLASIFICACION:

GRANITO DACTILOIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION BASICA EN PIZARRAS HERCINICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR VERDEOSO

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SUBFELTICA - PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, EPIDOTOS, CARBONATOS, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, ZEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MUY ALTERADA A SERICITA. MATRICES TRANS
FORMADAS EN CLORITA Y EPIDOTOS. IMPORTANTE DEFORMACION
INDEMETRATIVA CON BLASTESIS PRESENTADA DE CLORITAS
SERICITA + CARBONATOS. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO
MUY BAJO.

CLASIFICACION:

ESPLINTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11361MJSF5040T1 BA HUELVA J. FERNANDEZ 15/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA DE PORFIDOS GRANITICOS (SUBVOLCANICOS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO-MEDIO, LEUCOCRATA

EDAD:

CAMBRIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TIPO DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANULAR SUBIDIOFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ANFIBOLITA), CUARZO, PIRTITA, BIOTITA (CLORITA), ANFIBOL (CLORITA), (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

LA MINA DE ESCASA CALIDAD, DEBIDO A LA ALTERACION SUPERGENICA CUARZO CON GOLOS DE CORROSION Y EXTINCCION ONDULANTE - FELDSPATO K PIRTITICO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PORFIDICA CON CARACTERES SUBVOLCANICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	36	IM	5048	T1	BATA HUELVA	J. FERNANDEZ	09/08/

LATITUDE

14 NO

UBICACIONES EN LITOTECA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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



ROCA COMPACTA, ESTRUCTURA PORFIDICA, LEUCOCRATA

CANBRIDGE

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	3S	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

LIAMINA DELGADA

TEXTURA

POREFIDICA-POREFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PORFIDICA-PORFIDOCLASTICA

CUARZO, FLAQUOCLASA [ALBITA], FENK. PERTITA, CLORITA

PACOS, IL MENTALE, @ IRON, SERICITA

ELEVADA SAUSURITIZACIÓN DE FELDES PATOL.

FEAT. CRISTALES DE Q, PLAG., FDK, FERTITA CPM BORDES DE
CYRROSILON. MATRIZ FORMADA POR AGREGADO FINO DE CUA
AZO, FDK Y ELORITA-SERLITA. ASPECTO ELASTICO. FENOM
CRISTALES DE FERROMAGNESIANO TOTALMENTE ALTERADO A
~~ELORITA~~ MICR BLANCA Y DESTACOS A ELORITA

PROFID ROLITIC

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESTRUCTURA PORFIDICA BRECHOIDE

EDAD:

CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA DE MATRIZ MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOLCLASA

ACCESORIOS:

OLIGISTO, APATITO, MICA-BLANCA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJASURITIZACION DE PLAGIOLCLASAS

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION POR OLIZALLA - FEN PERTITICO EN VENAS

Y MANCHAS. PLAGIOLCLASA AB-OLIGOLCLASA CON MACLAS DE

ORMAJAS. ALGUNOS CRECIMIENTOS GRAFICOS Q-FOLK

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

11 36 IM JFS 050 T7 HUELVA J. FERNANDEZ 09/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA compacta, estructura porfiroclástica, leucocrata

EDAD:

CAMBRIOP

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

porfiroclástica matriz microcristalina - porfiroclástica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespato - potásico, cuarzo, albita, sericita, clorita

ACCESORIOS:

opacos, circon

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Características volcánoclasticas: trozos lavados de sulfatizados, cristales totalmente rotos al lado de otros que no lo están. Algunos maficos totalmente sustituidos por sericita y opacos. Probable que es proximal al aparato volcánico (chimenea, s. lat.)

CLASIFICACION:

porfiroclástica

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:			
113	C	IM	JF	J	6	T	1	HUELVA	J. FERNANDEZ	11/02/81
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)				
						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATLORAMIENTO DE PORFIDOS ACIDOS DE ASPECTO VOLCANOPROCLASTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CONTACTA, PORFIDICA, LEUCOCRATA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA-PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOLCLAS, Biotita (CLP RITA), MICROBLANCA

ACCESORIOS:

APATITO, CLOROXEN, ZENOTIMA, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION CASI COMPLETA DE Biotita

OBSERVACIONES:

EL GRAN TAMAÑO DE PORFIDOCLASTOS (DE MAS DE 1 CM) ENMASCARA EL CARACTER VOLCANOCLASTICO DE LA ROCA. EN ALGUNAS PORCIONES DE GRANO MAS FINO, ESTE CARACTER SE PUEDE VER.

CLASIFICACION:

PIRITICO RITOLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO