

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:

SERIE VULCANICA SEDIMENTARIA INTERCALACIONES DE ESQUISTOS Y ANFIBOLITAS SULFUREAS DISEMINADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, GRANULFINO, ANFIBOLITICA.

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

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

GRANOMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TRENOLITA-ACTINOLITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, EPIDOTA, OPA

ACOS, CLORITA

ACCESORIOS:

ESFENA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA BASICA
DOS FASES DE DEFORMACION MARCADAS POR BLASTESIS DE
ANFIBOL. UNA TERCERA FASE CON SUAVES MICROPLIEGUES.
GRADO BAJO DE METAMORFISMO ASOCIACION TRENOLITA-ACTINOLITA-CLORITA-EPIDOTA-CUARZO-PLAGIOCLASA. FACIES
DE ESQUISTOS VERDES

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (ESQUISTO VERDE)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937MGAG500RT HUELVA A. GARRITOS 14/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE VULCANICA SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca esquistosa, color verdoso, grano fino a medio. Composición anfibólica

EDAD: Silurico-devonico superior

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: grano mediano blástica, microplicues.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: tremolita-actinolita, epidota, cuarzo, plagioclasa, opacos

ACCESORIOS: esfena, sericita

GRADO DE ALTERACION: ligero

OBSERVACIONES:

Roca original: roca lavica o piroclástica de composición básica. Dos posibles fases de deformación con blastesis de anfibol. Compuesta por sericita y microflicues. Grado bajo de metamorfismo: asociación tremolita-actinolita-epidota-cuarzo-plagioclasa (albita)

CLASIFICACION: Anfibolita (esquistos verde)

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO SERIE VULCANICA SEDIMENTARIA. ESTUDIO DEL METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO HORN-GRANULITO, GRANO FINE, POKFIRID BLASTOS DE 1 A 3 MILIMETROS DE ANDALUCITA

EDAD:

SILURICO-DEVONICO 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITO BLASTICO POKFIRID BLASTOS DE ANDALUCITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ANDALUCITA, CORDIERITA, PAKOS

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CUARZO, PIRMITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: Roca sedimentaria lutitica, niveles cuarcíticos. Tres fases de deformación. Primera fase con blastesis simtectónica de cuarzo-moscovita. Segunda fase con espaciada marcada por opacos. Tercera fase con microplegado metamorfismo regional con cuarzo-moscovita. Moscovita-andalucita-cordierita de metaclasificación: hornblende de contacto. Facies de corneanas hornblendicas corneana, esquistos andalucíticos

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
F. - POLIMETAMORFICO 55 80

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

0937 NGR 650047 HUELVA A. GARROTET 11/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DJL D LCB RELACION BLASTESIS DE FORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO HARRON-GRISACEO, GRAMO FINO, PREFIROBLASTOS

DE 1 A 2 MILIMETROS DE ANDALUCITA

EDAD:

51 LURICO-DEVONICO / MAIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEPIDOBLASTICA, PREFIROBLASTOS DE ANDALUCITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, FENOGITA, ANDALUCITA, BIOTITA, OPALES

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON CUARZO RELATI-

VAMENTE ABUNDANTE. DOS FASES DE DEFORMACION: LA PRIM-

ERA HARCADA POR UNA S CONTINUA Y BLASTESIS DE CUAR-

ZO-MOSCOVITA. LA SEGUNDA FASE PRODUCE UNA S ESPACIA-

DA CON REORIENTACION-METAFORMACION DE MICA BLANCA.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAJO. BLASTESIS ESTA

CLASIFICACION: TICA DE FACIES CORNEANAS HORNBLENDICAS O DE ALBITA-EPIDOTA.

CORNEANA (ESQUISTO ANDALUCITICO)

TIPO DE ROCA:

ESQUISTO ANDALUCITICO, ESQUISTO CORNEANICO

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

49 50 51 52 53 55 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO DULO DO LOBBE-RIBERA DE LIMAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR GRIS OSCURO CON UN PEQUEÑO MOTEO

EDAD:

DEVONICO

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

GRANOCLEPIDOBLASTICA, TEXTURA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, FELDSPATO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL LUTITA CON CUARZO ABUNDANTE.

UNA ESQUISTOSIDAD CONTINUA MARCADA POR CUARZO ALAR

GADO Y ALICA BRIEMTADA. CON POSTERIORIDAD SUANE MICR

PLEGADO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO BAYO-AUY BA

JO. EVILDEMIA TEXTURAL MOTEO DE METAMORFISMO DE

CONTACTO

CLASIFICACION:

FILITITA CUARZOSA CUARZO FILITITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

CONTACTO RIBERA DE LIMAS PULC D D L D B D CARACTERISTI
CAS TEXTURALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITOSA, COLOR HARRON CLARO, GRANO FINO, CLARA
CTERES CLASTICOS

EDAD:

DEVONICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HICA-ENCOLORA, QXIDOS, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA LUTITICA CON CLASTOS DE CUARZO
FRECUENTES UNA SOLA S OBSERVABLE MARCADA POR SERIC
ITA, CUARZO DETRITICO LIGERAMENTE ALARGADO SEGUN LA
ESQUISITIDAD. GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

PIZARRA CUARZOSA

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:

0937 NGRG 5007 T HUELVA A. GARRATE 16/1/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES K - MUESTRA DE MANO F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SANTA IRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, GRANOS MEDIO, COLOR MARRON, CUARCITICA,
LECHOS PILARRISOS INTERCALADOS

EDAD:

CARBONIFERO 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA ESQUISITISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, MOSCOVITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

CUARZO EN FRACTURAS.
ROCA DETRITICA DE GRANO MENOR DE DOS MILIMETROS. CLASTOS DE CUARZO Y FRAGMENTOS DE ROCA (AGREGADOS DE GRANO FINO COM CUARZO). UNA SOLA S MARCADA POR OXIDOS Y SERICITA ORIENTADA. METAMORFISMO MUY BAJO PRACTICAMENTE INEXISTENTE

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA (GRAUVAICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

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:

ROCA BASICA FILOMIA MA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRAMO FINO A MEDIO, COLOR VERDE S.

PLAGIOCLASA Y AMFIBOL COMO PRINCIPALES COMPONENTES

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HETEROMETRIA DEL TAMAÑO DE GRAMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA - ANDESINA, HORNBLENDA - VERDE,

TREMOLITA - ACTINOLITA, OPAKOS

ACCESORIOS:

APATITO, BIOTITA, CUARZO, CLORITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ZONAS CON LIGERA TRITURACION OXIDOS EN FRACTURAS

ALTERACION DEL AMFIBOL A TREMOLITA - ACTINOLITA Y A

ESKASA CLORITA

CLASIFICACION:

DIA BASA

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:

0937MGRG5010T HUÉLVIA A. GARROTTE 17/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORIGEN Y ESTUDIO DEL METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GNEISICA, COLOR GRISACEO, PORFIRIOCLASTOS DE FELDESPATOS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA DE ORIGEN DINAMICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO - POTASICO [ORTOSA] LIGERAMENTE PER

TITICA Y [HICROCLIMA] ESCASAS, Biotita, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAKOS, SERICITA, MINERAL - ARCILLOSOR

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA PLUTONICA? CON CUARZO - FEL

DESPATOS - BIOTITA. ESCASOS PORFIRIOCLASTOS DE CUARZO

LA MAYOR PARTE DEL CUARZO HA SIDO TRITURADO Y EN

PARTES RECRISTALIZADO SEGUN LAS CATACLASTICAS BIOTI

TA HAY TRITURADA Y CON EL CUARZO DEFINE LAS CATAC

LASTICAS

CLASIFICACION:

GNEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937NGRG5011T HUÉLVA A. GARROTE 11/10/78

LONGITUD LATITUD Nº 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PULCLO DE LORRE ESTUDIO DE METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE GRANO FINO, HOSCOVITICO, PEQUEÑOS PORFIRIOBLASTOS.

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

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

GRANO LEPIDOBLASTICA. PEQUEÑOS PORFIRIOBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA, ANDALUKITA, CORDIERITA?

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: Roca lutitica, rica en potasio y alumina, con cuarzo. Evidencias de dos generaciones de superficies de esquistosidad en masas cercadas por la blastesis estatica. Asociacion HOSCOVITA-BIOTITA-ANDALUKITA-CORDIERITA?, facies de CORNEANAS HORNBLENOLICAS

CLASIFICACION:

CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MISMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

DAF 1

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:

PUZARRA DE CLORE ESTUDIO DE METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PUZARRA DE CLORE GRIS Y GRANO MUY FINO

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

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

LEPIDOBLASTICA MACULOSA MICROPLEGADA MUY SUAVE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA + ENCLASA (SERICITA), KILDS

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO LOTITICO RICO EN POTASIO Y ALUMINIO. DOS FASES DE DEFORMACION OBSERVABLES: LA PRIMERA MARCADA POR UNA SCONTINUA CON SERICITA LEPIDOBLASTICA. LA SEGUNDA FASE PRODUCE UN SUAVE MICROPLEGADO. GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO REGIONAL. EVIDENCIA TEXTURAL (NOTADA) DE METAMORFISMO TERMICO

CLASIFICACION:

FILITANO

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:	
0937	NGR	GST	013T		HUELVA	A. GARRITET	06/10/78	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
								
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)			
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO			
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
PULCLO LLOBL ESTUDIO DEL METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO - FILITA DE COLOR GRISACEO Y GRANO HUY FIMO
ABUNDANTES PORFIRIOBLASTOS DE 1 A 2 MILIMETROS

EDAD:
SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

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:
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
LEPIDOBLASTICA, PORFIRIOBLASTOS. MICROPLEGADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA, CORDIERITA?

ACCESORIOS:
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:
MODERADO

OBSERVACIONES:
ROCA ORIGINAL. SEDIMENTO PELITICO, RIKO EN POTASIO Y
ALUMINIO, CON ESCASO CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION
RECÓMPOSICIONALES: LA PRIMERA PRODUCE LA ESQUISTOSIDAD CONTINUA
CON MOSCOVITA LEPIDOBLASTICA. LA SEGUNDA FASE
ES DE MICROPLEGADO CON ESPACIADA SIMBLASTESIS.

METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO HUY BAJO: CUARZO - MICR
CLASIFICACION: INCOLORA. METAMORFISMO DE CONTACTO CON MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA Y CORDIERITA?

TIPO DE ROCA:
IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937NGRG5014T HUÉLVA A. GARRITE 16/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DULO DO LDBO ESTUO DEL NOTAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO, GRIS OSCURO, DE GRANO FINO, MICROPLIADAS,
ABUNDANTES PREFIRBLASTOS DE ANDALUCITA

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA PREFIRBLASTAS HELICITICAS DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOBITA, BIOTITA, ANDALUCITA, CLORITA

ANDALUCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TUKHALINA

GRADO DE ALTERACION:

NO LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO LUTITICO RICO EN POTASIO Y
ALUMINIO. DOS FASES DE DEFORMACION NO ENHASCARADAS
POR LA BLASTESIS ESTATICA DEL METAMORFISMO DE CONTACTO.
LA PRIMERA FASE PRODUCE UNA SCONTINUA CON MOSCOBITA.
LA SEGUNDA ES DE MICROPLEGADO METAMORFISMO
REGIONAL DE GRADO BASO. MOSCOBITA, BIOTITA Y ANDALUCITA

CLASIFICACION: TA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

ORMEANA, ESQUISTO CON ANDALUCITA

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

D A F 1
53 55 80

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

0937N6RG5019T KUELVA A. GARROTE 11/11/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO PULC. DE LOBO RIBERA DE L/MAIS ESTUDIO DEL

METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO KRISACEO DE GRAMO HUY FINO FRECUENTES POR

FIRBLASTOS DE 1A2 MILIMETROS

EDAD:

DEVONICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA. PORFIRIBLASTOS HELICITICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BILITITA, CLORITA, CORDIERITA?

ACCESORIOS:

TURMALINA, ESFENA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON CIERTA CANTID

AD DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION PRIMERA ESQUI

STOSIDAD CON CUARZO-MOSCOVITA-BILITITA UERDE-CLORITA.

LA SEGUNDA FASE MICROPLIEGA Y TRAMPONA LA PRIMERA

S, BLASTESIS SIN ESQUISTOSA CON LOS MISMOS MINERALES

QUE EN LA PRIMERA FASE. PORFIRIBLASTOS HELICITICOS

CLASIFICACION: CON DOS S INTERNAS QUE ACABAN SIEN ENLOBADOS POR LA SEGUN

ESQUISTO

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

DAF 1

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937 NGRG 5020 T HUUELVIA A-GARRITE 1811078

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO DULO DE LEBLO FORMACION VULCANICA SEDIMENTARIA

A MECANIZADO ESTUDIO DEL METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO, COLOR GRIS HARRON, GRANO FINO,

PORFIROBLASTOS DE 1 A 3 MILIMETROS DE ANDALUCITA

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

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

GRANO LEPI DOBLASTICA PORFIROBLASTOS HELICITICOS DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, FELDSPATO-POTASICO, AND

ALUCITA

ACCESORIOS:

CLIRCON, OPACOS Y, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: Roca lutitica rica en potasio y alu

min, niveles cuarciticos. Una s materializada por cu

arzo-moscovita-biotita-blastesis estatica con mosc

ovita-biotita-andalucita. metamorfismo regional de

grado bajo. metamorfismo termico de la facies de co

rneamas hornblendicas o parte de alta t de corneamas

CLASIFICACION: CON ALBITA Y EPIDOTA

ESQUISTO ANDALUCITICO (CORNEAMA)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA

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:

0937NGRG5022T HUELVA RI. GARROTE 20/10/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DULO DE LUGAR ESTUDIO DEL METAMORFISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON LECHOS CUARCITICOS, COLA HARRON GRISA
LEO, PORFIRIOBLASTOS

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

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

GRANOLEPIDOBLASTICA PORFIRIOBLASTOS DE ANDALUCITA Y

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

TURHANIMA, OPACOS, PINMITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ALTERNANCIA DE NIVELES ARENOSOS Y LU
TITICOS. ESTA DISPOSICION SE CONSERVA Y CONTROLA LA
DISTRIBUCION SELECTIVA POR NIVELES DE LOS MINERALES
METAMORFICOS. UNA S LIGERAMENTE OBLICUA A LA ESTRATI
FICACION. METAMORFISMO REGIMINAL DE GRADO BAJO CON MOS
COVITA-BIOTITA VERDE. BLASTESIS DE METAMORFISMO DE

CLASIFICACION: CONTACTO CON MOSCOVITA-BIOTITA-ANDALUCITA-CORDIERITA. CORNEANAS

ESQUISTO ANDALUCITICO, (CORNEANAS) HORNBLENDAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937 MGR 65023T HUELVA A. GARROTE 09/11/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PULCLO DE LOBOS RELACION BLASTESIS DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR GRIS OSCURO, HICAOPLIEGUES, ABUNDAN
TES PORFIRIOBLASTOS DE 1 A 2 HILIMETROS ANDALUCITA

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA PORFIRIOBLASTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA, CORDIERITA, OXI
DOS

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, DIAMOURITA, PIMNITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON IMPORTANTE CAN
TIDAD DE CUARZO. DOS FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA
CON CUARZO-MOSCOVITA-BIOTITA, LA SEGUNDA FASE MICRO
PLIEGA A LA PRIMERA ESQUISTOSIDAD Y DESARROLLA UNA
S, QUE LLEGA A SER LA MAS HARMONIZADA DE LA ROCA, CON
MOSCOVITA Y BIOTITA. METAMORFISMO DE CONTACTO CON HORN
BLASTES.

CLASIFICACION: CUARZO-BIOTITA-ANDALUCITA Y CORDIERITA. FACIES DE CORNEANAS HORN
BLASTES.

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

ESQUISTO CORNEANICO

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

0937 NG RG SO 24 T A41 EL V A A. GARRATE 06/11/78

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DJULO DE LORO RELACION BLASTESIS DE DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR GRIS OSCURO, GRANOS FINOS. ABUNDANTES

BLASTOS DE ANDALUCITA (0,5 A 1 MILIMETRO)

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA PREFIROBLASTOS HELICITICOS DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANDALUCITA

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA, OPAKOS

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO LUTITICO CON CIERTA CANTIDAD

AD DE CUARZO. MAS MANIFIESTA ATRIBUIBLE A LA SEGUNDA

FASE. PREFIROBLASTOS DE ANDALUCITA CON SIMTERNA

NO CIRCINDENTE CON SIMTERNA. EXTERNA CON BIOTITA

MOSCOVITA-CUARZO. A LOS BLASTOS INTERCINEHATICOS DE

ANDALUCITA SE ASOCIA UNA EMBRACION DE BIOTITA. RIKR

CLASIFICACION: PLEGADO TARDIO

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGNATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

DAF 1

49 50 51 52 53 55 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION VULCANICA SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, COLOR VERDE SO, GRANO FINO. LECHAS LEUCOCRATICOS

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

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

GRAMENEBLASTICA. GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TREMOLITA-ACTINOLITA, EPIDOTA, PLASIOCLASA, ALBITA-LIGOCLASA SODICA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, MIKA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA VOLCANICA BASICA. CONCENTRACION EN NIVELES DE EPIDOTA Y ALASIOCLASAS QUE PUEDEN INDICAR UN ORIGEN VOLCANICO SEDIMENTARIO. UNA SCLAS RECONOCIABLE. GRADO BAJO DE METAMORFISMO. CON TREMOLITA-ACTINOLITA-EPIDOTA-PLASIOCLASA-CUARZO. YESO FACILES ESQUISTOS VERDES

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (FACILES ESQUISTOS VERDES)

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:

0937 MGRG S026 T HUELVA A. GARROTE 06/11/78

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PULCRO DE LORO ESTUDIO DE LA DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHARNELAS DE MICROPLIEGUES DE NIVELES CUARCITICOS

Y PELITICOS, COLOR MARRON CLARO

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEPIDOBLASTICA MICROPLIEGUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, Biotita-VERDE, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CUARZO EN ALGUNAS FISURAS. ROCA ORIGINAL ROCA DETRI-

TICA, CUARCITICA, TAMAÑO ARENA, CON NIVELES LUTITICOS

INTERCALADOS. TRES FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA

MARCADA POR ALGUNOS FILOSILICATOS, LA SEGUNDA FASE

MICROPLIEGA Y TRANSFORME A LA PRIMERA S. TERCERA DE

MICROPLIEGUES CON UNA S MARCADA POR OXIDOS. GRADOS BA-

CLASIFICACION: 50 - MUY BAO DE METAMORFISMO REGIONAL

METARENITA CON NIVELES PIZARRISOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937MGR65027T HUELVA A. GARRATE 01/11/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
G - CELOILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PULC D L B B CARACTER SEDIMENTARIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHARNELA DE MICROPLIEGUES DE NIVELES CUARCITICOS

CON ESCASOS LECHOS MICACEOS. COLOR GRISACEO

EDAD:

SILURICO-DEVONICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA (BLASTOSAMITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-ENCOLORADA, BIOTITA, CLORITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA DETRITICA, CUARCITICA, TAMANO ARGMA, MATRIZ LUTITICA. TRES FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA MATERIALIZADA POR UNA ESQUISTOSIDAD CON CUARZO-MOSCOVITA-BIOTITA-CLORITA. LA SEGUNDA FASE MICROPLIEGA Y TRASPOME LA PRIMERA S, LA NUEVA S ESTA MARCADA POR CUARZO Y FELDSPATOS. TERCERA FASE DE MICROPLIEGA.

CLASIFICACION: GUES SUAVES, S ESPACIADA EN LECHOS MICACEOS.

CUARCITA MICACEA (METAARENITA CON NIVELES PIZARROSOS)

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:
0937	N	G	RG5038	T	HUELVA	A. GARRATE	02/11/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PULCRO DE LOBO ALTERNANCIA DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO, DE GRANO FINO, COLOR GRISACEO, MICROPLIEGUES.

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDOBLASTICA MICROPLIEGUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA-VERDE, CLORITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, OPAÇOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROCA DETRITICA DE TAMAÑO ARENA. CLASTOS DE CUARZO Y MATRIZ CON CUARZO Y SERICITA. DOS FASES DE DEFORMACION RECONOCIDAS: LA PRIMERA MATERIALIZADA POR LA S MAS MANIFIESTA CON CUARZO-FILICILICATOS Y OXIDOS. LA SEGUNDA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES CON UNA S LOCAL ESPACIADA, CON OXIDOS. GRADO BAJO-MUY BAJO

CLASIFICACION: DE METAMORFISMO REGIONAL

CUARCITA MICACEA (METAARENITA CON NIVELES PIZARRISOS)

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

D ☐ I ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937NGRG50307 HUÉLVIA A. GARRÓITE 04/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PULCER LÓBOS ESTUDIO DE LA DEFORMACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHARNELAS DE MICROPPLIEGUES DE UN ESQUELITO GRIS OSCURO CON NIVELES CUARCITICOS

EDAD:

SLURIC-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA MICROPPLIEGUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA-VERDE, CLORITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA SEDIMENTARIA CON NIVELES CUARZO-ARENITICOS Y NIVELES LUTITICOS TRES FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA FASE, MATERIA LIZADA POR CUARZO, FILOSILICATOS Y OXIDOS, SE CONSERVA LOCALMENTE. SEGUNDA FASE CON FOLIACION DE LA S MAS MANIFIESTA CON CUARZO-FILOSILICATOS Y OXIDOS TERCERA FASE: MICROPPLIEGUES ESPACIADA CON CLASIFICACION: OXIDOS. GRADO BAJO-MUY BAJO DE METAMORFISMO REGIONAL.

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0937	MGRG	5031	T		H44E L V A	A. IGARRI R I T E	30/10/78

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

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

DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PJL6 DE LAB RELACION BLASTESIS DEFARMACIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

P	I	Z	A	R	R	A	D	E	G	R	A	N	O	M	U	Y	F	I	N	O	Y	C	O	L	O	R	G	R	I	S	O	S	C	U	R	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD:

SILURICØ-DEVONICØ SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

HAKI MA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

ØPACØS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

R	O	L	A	P	R	O	C	E	D	E	N	T	E	D	E	S	E	D	I	M	E	N	T	O	A	R	C	I	L	L	O	S	O	C	O	N	M	O	Y	E	S	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ANEXO CUARZO A DOS FASES DE DEFORMACIÓN EN LA PRIMERA CORRESPONDENCIA

[illegible]

L	G	N	D	E	A	L	A	P	K	C	N	I	A	C	I	O	N	C	E	F	V	P	F	S	B	L	Z	S	T	C	E	D	E	-	C	X	I	T	-	C	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S	E	G	U	N	D	A	F	A	S	K	E	E	S	V	N	S	U	A	V	E	H	I	C	R	O	P	L	E	G	A	D	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GRADU HUY BANG DE META MORFISMO: ASOCIACION CUARZO-

H	I	C	A	-	C	L	O	R	I	T	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CLASIFICACION:

FILITA (FILITA-PIZARRA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐

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

HOJA:

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

0937 MG RG 5032T

HUELVA

A. GIARRATE

07/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PULCRO LEBRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, CUARCITICA, DE ORIGEN DETRITICO, COLOR
MARRON VERDOSO

EDAD:

SILURICO DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA PORFIROCLASTOS DE CUARZO ALAGADOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA, OXIDOS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA DE TAMAÑO ARENA, CLASTOS DE CUARZO Y
MATRIZ CON CUARZO Y MATERIAL ARCILLOSO. RECRISTALIZA
CIÓN DEL CUARZO Y NEOFORMACIÓN DE FILOSILICATOS.
UNA SOLA SIRECIDA, MARCADA POR CUARZO, FILOSILICATOS
Y OXIDOS. GRADO BAJO-MUY BAJO DE METAMORFISMO REGIO
MAL

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA, METAARENITA

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

D 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0937NGRG5033T 44ELVA A. GIARRONE 07/07/8

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO PURO DE LÓBOS RIBERADO DE LINDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHARNELAS DE MICROPLIEGUES CON ALTERNANCIA DE LECHOS CUARCITICOS Y PELITICOS, COLOR GRISACEO

EDAD:

DEVONICO

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

BLASTOGENETICA NIVELES LUTITICOS LEPIDOBLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDOS, CLORITA?

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCAJO

OBSERVACIONES:

ROCA ORIGINAL: ROKA DETRITICA, TAMANO ARENA, CLASTOS DE CUARZO, MATRIZ CON CUARZO Y MINERALES ARCILLICOS. DOS FASES DE DEFORMACION RECONOCIDAS. LA PRIMERA FASE CON ESQUISTOSIDAD MATERIALIZADA POR ORIENTACION LEPI DOBLASTICA DE SERICITA. LA SEGUNDA FASE PRODUCE UN SUAVE MICROPLEGADO CON ESPACIADA CON OXIDOS EN LOS

CLASIFICACION: NIVELES MICACEOS GRADO MUY BAJO DE METAMORFISMO

METAKENITA

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

0937MGRG5034T HUÉLVIA A. GARROTE 02/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE ACEBUCHES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, VERDESA, GRAN FIBRO, ANFIBOLICA

EDAD:

SILURICO-DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P D
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEHATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TREMOLITA-ALTIMOLITA, EPIDOTA, OXIDOS, CUARZO, (ESCASO)

PLAGIOCLASA (ESCASO)

ACCESORIOS:

ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

RIVIA ORIGINAL. ROCA VOLCANICA BASICA, RESTOS DE PLAGIOCLASAS ALTERADAS, ENGLABADAS POR LA ESQUISTOSIDAD.

LA ORIENTACION DE LOS PRISMAS DE ANFIBOL INDICA DOS SUPERFICIES CON ESCASO ANGULO.

GRADO BAJO DE METAMORFISMO. FOLIOS ESQUISTOS VERDES

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (ESQUISTO VERDE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA X

TIPO DE METAMORFISMO

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

52 53 55