

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1037 ANGCV 1602 HUELVA 1 SKINCHETZ

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)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE CA UNIDAD DE EL CLIBITO QUE AZAMORA/SAO
T/EME

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIO - SILURICO

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA CON ZONAS GRANOBLASTICAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDRIL - HIERRO, HIERRO - ARCILOSO (CA/WM
LIT)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTO DE BAJO GRADO (MAXIMO Biotita) con niveles
cloríticos, sustitución de la Biotita por MOSCOVITA
al replegamiento con inicio de una segunda esquistosis
definida por MOSCOVITA, la Biotita corresponde a
la PRIMERA, agregados de minerales tipo HIDRO MOSCOVITA
con colores de INTERFERENCIA MARRILLENTOS QUE
CLASIFICACION: PODRIAN TENER SER PINNITAS SUSTITUYENDO A CORDIERITA

ESQUISTO Biotítico - MOSCOVÍTICO METAESQUISTO

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:

1037 NG CV 1603 HUELVA LA SANCHIZ

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)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA BASICA DEL DOMINIO CENTRAL PROXIMA A POSIBLE
FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIOS SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ASQUEMÁTICA NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANTIBOLIT (ACTINOLIT - TREMOLIT), MINERAL - ARKILLISOS

ACCESORIOS:

EPIDOTIT, CLORIT, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANTIBOLIT DE ALTO GRADO (ANTI BOL VERDE CLARO), PROCE
DENTE DE ROKA VOLCANICA BASICA, ALIGIBICLISAS TOTA
MENTE REEMPLAZADAS POR MINERALES ARKILLISOS

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLIT

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:

MULTIPLA PROXIMA AL CONTACTO ENTRE METABASITAS Y LU
LCHAMITAS ACIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIOS SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

EPIDOTA

ACCESORIOS:

MINERAL [ACTINOLITA-TREMOLITA], PLAGIOCLASIS, CLORITA, OP

ALBIS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMPLETAMENTE BENEFICIALEMENTE DEL EPIDOTA DEL GRANITO, M
A PRESENTA POLIMORFISMO, HAY RESIDUOS DE ROCAS IGNEAS VOLC
ANICAS Y EN ESTAS ZONAS SE HAN DESARROLLADO KRISTAL
ES ACICULARES DEL TREMOLITA, ESTAS ZONAS DE ROCAS QUE
EN LA ZONA DE CONTACTO SE DESARROLLAN LAS MINERALITAS

CLASIFICACION:

EPIDOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOISAL - 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:
1037	MG	CV	1605		HUELVA	11 SKURHEI	
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 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 EN RELACION CON LAS METABASITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIKA SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

METAMORFICA DE BAJO GRADO (ZONAL I), COMPUESTA EXCLUSIVAMENTE DE CLORITA ORIENTADA Y DE GRANOS DE CUARZO, PROCEDE DE SEDIMENTOS TECTONICOS

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITICO CLORITOESQUITO

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 (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

Deo

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1037	ANG	CV	1607		IVIELMAI	AI SAKICHEIZ	
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

WLSRA DER FLYSCH DETRUMICD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITTA, SERIKITTA, KILORITTA, ANFIBOLI, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

MOSKOVITTA, SERIKITTA, KILORITTA, BILITITTA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA METAMORFICA PARADIDEMITE DE KILORITTA BASICA, HE
SISTEMAS DE CALCITTA Y KILORITTA CON CLASTOS RESIDUALES
DE HORNBLENDA, AGREGADOS DE MOSKOVITTA SUSTITUYEN
DO LA INTIGUIS DILAGI OKLAISAS Y LA LOS HORNBLENDAIS

CLASIFICACION:

CALCITTA ESQUISTO METAMORFICA - BASICA

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:

1037NGCU1804T HUUELVIA A-GARRRØTE 27-08-78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISSES MIGMATICOS JUNTO METARROLITAS O GNEISSES

CUARZO-FELDSPATICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITOSA, CUARZO-FELDSPATICA, CON Biotita, CCL

ØR HARRØM

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANØ LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA

CLORIDIERITA TOTALMENTE ALTERADA

ACCESORIOS:

RUTILO, ØPACØS, PINNITA, HØSCØVITA

GRADO DE ALTERACION:

MØDERADO

OBSERVACIONES:

DØS FASES DE DEFØRMACION: LA PRIMERA FASE MARCADA POR UNA SCØW Biotita. LA SEGUNDA FASE MARCADA POR UNA S ESPACIANA. GRADØ ALTO DE METAMØRFAISMO REGIONAL. ASOCIACION: CUARZO-FELDSPATO POTASICO-PLAGIOCLASA-Biotita-CLORIDIERITA

CLASIFICACION:

GNEIS Biotitico-CLORIDIERITICO

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