

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
2618GSAH1202TH ZAIRAIGIZIA M. J. AÉVILLAR 030281

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FINAS INTERCALACIONES ENTRE CLIFLITAS PARADIAHARRI-
LLENTAS, CIRCUNDANTES CON ESTRATIFICACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
RICA GRIS HERDOSA, COMPACTA, ASPECTO CUARCITICO, GRA-
MUY FINO

EDAD: PERMIICO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I Z
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA CON TICLOS DE CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CRIPTOCRISTALINA, LAMINAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SILICEA, (CARBONATOS), (CLIFLITAS)

ACCESORIOS:
BIFLITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:
INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:
BIFLITA EN LAMINAS Y CRISTALES. - CLIFLITA ASOCIADA
A CALCITA; BIFLITA CON SIDERITA. COARZO CON BANDA
SIFRIFIDIS EN LA MATRIZ. MICROESTRATIFICACION?
DANALELA

CLASIFICACION:
CLIFLITA SILICEA (SILICIFICADA?)

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 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

26 18 G SAN 12 02 T2 ZARAGOZA M. J. AGUILAR 03 02 81

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (2) (3)

(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:

BANCOS DISCONTINUOS ENTRE LIMELITAS PARDAS AMARILLAS, CONCORDANTES CON LA ESTRATIFICACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, PARDAS, DE GRAN MEDIO.

EDAD:

PERMIAN

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA EN TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HILICRISTALINA, IPREFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA, SILICE), SILICE-CUARZO, FELD-K (SILICE), ALBITA (OXID. DE HIERRO)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SILICIFICACION DE FENOCRISTALES Y MATRIZ

OBSERVACIONES:

RELIQUIAS DE FENOCRISTALES (SILICIFICADOS Y FENOCRISTALINOS) DE PLAG., ALBITA Y FELD-K EN PASTA DE FELD-K Y SILICE, CON CUARZO EN AGREGADOS CON TENDENCIA A FORMAR GEODAS

CLASIFICACION:

ALBITA (SILICIFICADA)

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 80
F - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
2618 QSAH 9002 T1 _____ M. J. AGUILAR 16/10/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II) T-LAMINA TRANSPARENTE F-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
FILÓN DE OMFs 8 m. POTENCIA EN CALIZAS DEL MUSCLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRANA FINA, FACIENTADA, GRIS CREMA

EDAD: ALPINO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A BUENA-B
DATACION ABSOLUTA-B A
DATACION PALEONTOLOGICA-C 29
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

FINCION DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PERFIDICA, HPLC CRISTALINA, MULTIFLORIDA, FLUIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDK, CUARZ, MAFICOS (CARBONATOS), PLAGIOCLASAS?

ACCESORIOS: PLAGIOS

GRADO DE ALTERACION: SUSTITUCION TITAL DE MAFICOS POR CARBONATOS

OBSERVACIONES: FENOCRISTALES MAYORES DE FRTSA PERITITICA, CON MORE

PLA EXTERNA MENOS CRISTALINA, Y PLA DE PERITITAS

SUSTITUIDAS POR CARBONATOS. MAFICOS TAYKMENTE CAR

BNATADOS, MICROLITOS DE FELDK, MAFICOS, PLA, Y

CUARZ (MUY INTERSTITIAL)

CLASIFICACION: DIFLUITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52 MISMATITA 53 METAMORFICA 54 55 56 57 58 59 60 TIPO DE METAMORFISMO A-DE CONTACTO B-DINAMICO C-ESTATICO D-REGIONAL E-PLURIFACIAL F-POLIMETAMORFICO