

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23181TGL9200 GUADALAJARA F. GONZALEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION CUARCITICA DENTRO DE UNA SERIE DE PI  
ZARRAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURO CONTACTA

EDAD:

SILURICO

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 Z  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA, BIODITA

ACCESORIOS:

OXIDIO-DETERIO, OPAKOS, CIRCON, TOURMALINA, ESFENITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA MILKACIA

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

|                                     |      |             |            |         |                                                                         |                              |        |
|-------------------------------------|------|-------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| NR HOJA                             | EMP. | REC.        | Nº MUESTRA | TA      | PROVINCIA:                                                              | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 25181                               | IT   | 649201      |            |         | GUADALUPE                                                               | F. GOMEZ ALERZ               |        |
| LONGITUD                            |      | LATITUD     |            | COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA:                                                |                              |        |
| 15 17 19 20                         |      | 21 23 25 26 |            | 27 28   | (I) (II) (III)                                                          |                              |        |
| (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION |      |             |            |         | T - LAMINA TRANSPARENTE<br>L - LEVIGADO EN SOBRE<br>W - MUESTRA DE MANO |                              |        |
|                                     |      |             |            |         | P - PROBETA<br>F - FOSIL (MACROFAUNA)<br>C - CELDILLA                   |                              |        |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERRELACION CUARCITICA DENTRO DE UNA SERIE FUNDAMENTALMENTE PIZARROSA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURO SURCADA POR VENIZLAS REPLENAS DE OXIDO DE HIERRO

EDAD:

SILURICO

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

ESQUELÉTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO DE HIERRO, OPALES

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSAICITA, SERICITA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA

OBSERVACIONES:

ROCA POCO DEFORMADA DONDE SON MUY ABUNDANTES ZONAS DE OXIDOS DE HIERRO DISPUESTOS EN PEQUEÑOS FLOJOS SE OBSERVAN TAMBIEN PEQUEÑAS GRIETAS REPLENAS DE CUARZO QUE HA CRECIDO PERPENDICULARMENTE A ELLAS

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

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 60  
F - POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N.º HOJA: 23 EMP. REC. N.º MUESTRA: 81 T. A. PROVINCIA: GUADALAJARA CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. GONZALEZ FECHA:

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

INTERCALACION CUARCITICA EN SERIE DE PIZARRAS NEGROAS AMPHIBOLITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS OSCURA DONDE SE OBSERVAN KAMINACION CRUZADA

EDAD:

SILURICO

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

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO

CLORITA, TURMALINA, CIRCON, SERICITA, OPIACIOS, OXIDOS

ACCESORIOS:

1 - DE HIERRO, MOSICOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA POCA DEFORMADA DONDE SE OBSERVAN PEQUEÑAS VENTAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARCITA

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 ☐ 53  
 D - REGIONAL ☒ 55  
 E - PLURIFACIAL ☐ 56  
 F - POLIMETAMORFICO ☐ 57