

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1207ADMT1008T LEON C SALVADORA 22/05/80

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

LACUAMIENTO SEDIMENTARIO CUBIERTO METAMORFISMO LIT  
DISTRIBUCION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ALGO CUARCITICA VERDOSA ALGO ESQUILIBRADA Y  
GRAN CANTIDAD DE MICA Y PISTAS

EDAD:

COMPLICADA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  BUENA - B  
DATACION ABSOLUTA - B  PROBABLE - P  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  DUDOSA - D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA CUARCITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALICLITA, MISCQUITA, FELDSPATIDA

ACCESORIOS:

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ARENISCA CUARCITICA METACUARZOARENITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA  PLUTONICA - P  MIGMATITA  METAMORFICA

HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  51

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:  
1207ADM 1014T LEON CI SALVADOR 140680

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

YACIMIENTO SEDIMENTARIO DE CUARCITA ESTRATIFICADA  
SIN RELACIONES BANCOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA ALBO SACAROIDEA CON ALI NEAL  
M DE MICAS EN LA BASE DE LOS ESTRATOS

EDAD: 29

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  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS

FRAB. IRÓDICAS, TURMALINA, MDCUITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50  
MIGNATITA 51 METAMORFICA 52  
TIPO DE METAMORFISMO  
A. - DE CONTACTO  
B. - DINAMICO  
C. - ESTATICO  
D. - REGIONAL  
E. - PLURIFACIAL 53 55 50  
F. - POLIMETAMORFICO



### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1207ADMT1053T EMP.: 7 REC.: 13 Nº MUESTRA: 14 TA: 15 PROVINCIA: LEIOM CLASIFICACION EFECTUADA POR: C I SALVADOR FECHA: 2/10/58

LONGITUD: 15 17 19-20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

AFLORAMIENTO IRRREGULAR PIZARRAS DE CLASIFICACION LAMINAR  
LIMES DE BARRAS CALCAREAS

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERNANCIA RITMICA E IRRREGULAR DE PIZARRAS LIMPIAS  
S Y CALIZAS MICRITICAS

EDAD: DENOMINACION MEDIO

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 39

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
39 41 48

#### TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON CARBONATOS TENDIDOS

#### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEOLITICA AMIGDALAR  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA, DOLOMITA FERROSA, ARCILLAS (SERICITA), CUARZO

ACCESORIOS: CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CARBONATADA  
MAS PIZARRA CALCAREA

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  1 53 55 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
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  
1207ADM T10787 LEON C SALVADOR 140181

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA PIZARRA DE FARMACIA DE HERREBIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA VERDOSA GRANA muy fina con laminación de clorito

EDAD: CAMBRICO  
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 CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BIANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA

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  
53 55 80



### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1202 ADMT 1118 T LEON G SALVADOR 21/05/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

Y - 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:**

AFLORAMIENTO DE PIZARRAS AZUL METAMORFIZADAS

**DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:**

PIZARRA ALGO LINDSA GRIS OSCURO, UMTUOSA CON ZONAS CLARITICAS

**EDAD:**

PRECAMBRIUM

**PROCEDIMIENTO:**

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4  
 DATACION ABSOLUTA - B  
 DATACION PALEONTOLOGICA - C  
 - D 29

**VALORACION:**

BUENA - B 7  
 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**

PIZARRIOSA

**COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:**

CUARZO, ARCILLAS

**ACCESORIOS:**

**GRADO DE ALTERACION:**

**OBSERVACIONES:**

**CLASIFICACION:**

PIZARRA

**TIPO DE ROCA:**

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52  
53 55 50

**TIPO DE METAMORFISMO**

A. - DE CONTACTO  
 B. - DINAMICO  
 C. - ESTATICO 54 56  
 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:

1207ADMT1119T LEON C SALVADOR 210580

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) 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:

AELFORMIENTO PIZARRAS CON ALGUNA ALTERACION LOCAL  
CITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COMPACTA GRISACEA, ALGO CUADRICITICA CON GRJET  
AS DE RECRISTALIZACION

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B P  
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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ZAMALLA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ARCILLAS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MANCHAS OSCURAS DE DIFERENTE COMPOSICION QUE DAN UN ASPECTO HOTEADO

CLASIFICACION:

PIZARRA HOTEADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 53  
B. - DINAMICO 54  
C. - ESTatico 55  
D. - REGIONAL 56  
E. - PLURIFACIAL 57  
F. - POLIMETAMORFICO 58