

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:

ZONA BÉTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE

EDAD:

DESCONOCIDA PRELIMINAR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE 26 A DIA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, OBSCURTA, BANDEADA DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, BIFOTITA, TALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, ESFENA, MINERAL DE-  
HIERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FORMADA A PARTIR DE UNA Roca BASICA

CLASIFICACION:

MARFIL MICACEO (BIFOTITICO) CON FELDESPATO (ALBITA)

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:

2242AD01 113T ALMERIA ARGUELLES 100774

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA BETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MITASQUISTO OSCURO LABILIMAS

EDAD:

DESCONOCIDA PRELIMINAR

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TRANSPARENTE TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANFLEPEDABLASTICA FINE BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MITA-BLANCA, COARZ

ACCESORIOS:

TURMALINA, HIVERAL-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS ACCESORIOS SE MUESTRAN AZULOSOS EN LAS BANDAS MITACEAS QUE ALTERNAN COARZ CON MITA SUBORDINADA BANDADEF RIGOROSOS LOS DE MITA APARECIEN CREMULADOS POR UNA TECTONICA DIAGONAL CON TENDENCIA AL BANDADEF TECTONICO

CLASIFICACION:

MITASQUISTO DE ESCASO CRYSTALLINIDAD

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:

2242 A D 0 1 1 5 T

ALMERIA

A ARGUELLES

1100779

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:

ZONA BLETICA, MANTO DE SIABINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICA ESQUISTO

EDAD:

DESCOMPLICADA PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION ABSOLUTA - B  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
Criterio campo 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 TRANSPARENTE TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIOBLASTICA FINA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA BLANCA, CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, HEMERAZ-DE-HIERRO, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A LA ANTERIORA ADENAS LAS FRACTURAS APARECE  
N RELLENAS POR OXIDOS DE HIERRO Y EL MICROPIEGAMI  
AUTO EN PLEGUES ANGULARES Y APRETADOS CONTENIDOS  
EN OTROS HAY OTROS

CLASIFICACION:

MICA 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22 42 AD 87 1167 ALMERIA ARGUEZ 100779

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  
L - LEVIGADO EN SOBRES  
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA BETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTOESQUITOISIDA MANIFIESTA UNIDAD DIFUSA  
BIMAS

EDAD:

DESCOLIDA PARALIAS

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

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 TRANSPARENTE TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIPLASTICA FINA BANCADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CUARZA

ACCESORIOS:

TURMALINA, MINERAL-BARRA DE-HIERRO, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANALOGA A LA ANTERIOR 115

MICROPLEGAMENTOS CONTENIDOS EN PLIEGOS HAYDRES

CLASIFICACION:

MICASQUISTO

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

D 1 1

53 55 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22424D 01347 ALMERIA A ARGUENZES 100774

LONGITUD 6P 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  
L - LEVIGADO EN SOBRE  
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA BETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MAAMOL DEL TECHO DE LA UNIDAD DE SABINAS

EDAD:

PALEOZOICO + TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TRANSPARENTE TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAANOBLASTICA HETEROFIBRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATOS MINERAL DE HIERRO

ACCESORIOS:

CARBONATOS Y MINERAL DE HIERRO CUARZO SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MAAMOL CON HENA DE HIERRO

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

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

| Nº HOJA                                                                                                                                                            | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA:                                         | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|----|----------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2242                                                                                                                                                               | A    | B    | 0136       | T  | ALMERIA                                            | A. ARGUELLES                 | 100777 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>LONGITUD</p> <p>15 17 19 20</p> </div> <div> <p>LATITUD</p> <p>21 23 25 26</p> </div> </div> |      |      |            |    | <p>UBICACIONES EN LITOTECA:</p> <p>(1) (1) (1)</p> |                              |        | <p>(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>T - LAMINA TRANSPARENTE</p> <p>L - LEVIGADO EN SOBRE</p> <p>M - MUESTRA DE MANO</p> </div> <div> <p>P - PROBETA</p> <p>F - FOSIL (MACROFAUNA)</p> <p>C - CELDILLA</p> </div> </div> |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA RETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON DEBIL ESPULSIVIDAD

## EDAD:

PALEOZOIC-TRIASSIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATAcion ABSOLUTA — B  
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C  
*C. E. T. P. O. R. S. A. M. P.* 29

VALORACION:

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

## ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

BLINDADA ESPIONIS70SA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, HICA-BLANCA

ACCESORIOS:

GRAMATE, NINEPAP-IDE-HIERRO, APATITO, BIÓTEA, CLÓRETA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

## GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

## OBSERVACIONES:

6. RANATE CUM ESTERUICUUA ATUICUUA NUCIETUO CUM CUDUUA

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & -i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

PICA BLANCA Y BLAZULITA ESTOS HIBRIDALES Y HECUMPS DE

ALBITA CON INCLUSIONES DE CUARZO BANDEADO DE

✓ ACUMOS DET COARZĂ GRANDBLASTICĂ POCZGOMAZ V LUARZĂ-

MT / A / C / D / C / n / F / 1 / 2 / 3 / 4 / n / A / C / D / F / C / D / 1 / 2 / 3 / 4 / n / D / C / A / F / C / 1 / 2 / 3 / 4 / n / F / D / A / B

[illegible]

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE

## TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA  E2

## TIPO DE METAMORFISMO

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