

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2520170M3130T7 GUADALANARA F. ALDOYA 220879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA  
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO G - GELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA MUY ALTERADA CON TEXTURA PORFIDICA Y ABUNDANTES OXIDETES

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ROSTA MICROCISTALINA (PARECE SERICITA) OXIDO DE 41

GRUPO

ACCESORIOS:

CUARZO CALCITA FELDSPATO BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

CASI TOTAL (HIDROTHERMAL)

OBSERVACIONES:

LA ALTERACION NO PERMITE DETERMINAR LOS MINERALES

ORIGINALES. LA ABUNDANCIA DE CUARZO PERMITE SOSPECHAR

QUE SE TRATE DE UNA ROCA ACIDA. QUIERO SEA PIROCL

ASTICA, PUES LOS CUARROS PARECEN ROTOS.

CLASIFICACION:

ROCA VOLCANICA DE ACIDA A INTERMEDIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBASAL - 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 2520 EMP. REC. 1 TDM 3131 TA 117 PROVINCIA: GUADALAJARA CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. ALDAYA FECHA: 220879

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA ROJIZA POR OK DE FE COM GRANOS DE CUARZO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VER OBSERVACIONES

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MOLDO, SALVO QUE EL OXIDO REEMPLACE UN COMPO. AMTER.

OBSERVACIONES:

ROCA PROBLEMATICA. NO PARECE SEDIM. LOS CUARZOS SON MUY ANGULOSOS Y ESTAN ROTOS. PODRIA SER UNA BRECHA TECT. CEMENT. POR OXI. DE HIERRO, PERO NO PARECE PROB. A DEMAS, NO HAY CUARC. PRÓX. EN LA SERIE. QUIRAS SE TRAT E DE UNA CENERITA O PIROCLASTICA, PERO EN ESTE CASO EXTRAÑA QUE ENTRE LOS FRAGM. SÓLO HAYA CUARZO.

CLASIFICACION:

VER OBSERVACIONES

TIPO DE ROCA: VER OBSERVACIONES

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

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

252017LB1001T GUADALAJARA A. ALDAYA 11/04/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON ABUNDANTES OXIDOS DE FE

EDAD:

VALENTIENSE SUP-LUDLOW

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO OXIDO DE HIERRO PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA MOSCOVITA RUTILO (SOLO EN EL CUARZO DE LOS

S FILONES) CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CONTACTOS RECTILINEOS ENTRE GRANOS DE CUARZO.

LA CLASIFICACION COMO ARCOISA ES DUDOSA, PUES ES MUY

DIFFICIL ESTIMAR LA CANTIDAD DE PLAGIOCLASA.

BASTANTE RECRISTALIZADA

FILONCILLOS OBLICUOS A LA ~~ESTRAT.~~ ESTRAT. CON CUARZO PL

AGIOCLASA Y OXIDO DE HIERRO

CLASIFICACION:

~~METAMORFICA~~ CUARCITA FELDSPATICA FERRUGINOSA

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

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60



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

2520 17 18 100477 GUAJALAJARA F. ALDAYA 11/04/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA DE GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

VALENTIENSENA

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS CIRCON MOSCOVITA TURMALINA RUTILO (DENTRO DE

ALGUN CUARZO)

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

TOTALMENTE RECRISTALIZADA. CONTACTOS RECTILINEOS Y

UNIONES TRIPLES ENTRE GRAMOS.

MUCHOS CUARZOS PERMANECEN NEGROS AL GIRAR LA PLATI

NA O NO PASAN DE UN GRIS MUY BAJO. PODRIA HABER UNA

LIMEA C. DETERM. POR DISPOSIC. PARALELA DE EJES OPTICO

S DE CUARZO APROX. PERPEND. AL PLANO DE LA LAMINA.

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V 50 MISMATITA 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:

252017LB1005TH GUADALAJARA F. ALDAYA 11/04/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA DE GRANO MEDIO

EDAD:

VALENTIENSE INF

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS TURMALINA CIRCON MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN BORDES PRIMITIVOS DE LOS GRANOS DE CUA

RZO Y AUREOLAS DE RECRECIMIENTO EN CONTINUIDAD OPT

ICA. ALINEACIONES DE INCLUSIONES FLUIDAS EN GRANOS

DE CUARZO QUE MARCAN MICROFRACTURAS

MISMAS OBSERVACIONES QUE EN LA ANTERIOR, LB1009

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA

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

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA:        |            |          |
|---------|------|------|------------|----|------------|------------------------------|---------------|------------|----------|
| 2520    | 1    | T    | L          | B  | 10065      | A                            | GUAPO LAJARRA | F. ALDASIA | 11/04/79 |

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

### DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| V | A | L | E | N | T | I | E | N | S | E |  | I | N | F |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| P | U | E | N | E |  | C | E | R |  | Q | U | E |  | A | L | G | U | N | A | S |  | M | O | S | C | O | V | I | T | A | S |  | S | E | A | M |  | B | I | O | T | I | T | A | S |  | R | E | T |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|

2. \_\_\_\_\_

COMETAMDRFI2ADAS-ES DIF/CIL ESTIMAR CA CANTIDAD DE

PLAGIOCLASA.

AL IGUAL QUE EN LAS ANTERIORES (1004 Y 1005), LOS LI

|       |         |     |         |    |      |        |        |    |
|-------|---------|-----|---------|----|------|--------|--------|----|
| ALICE | TIMOTHY | JOE | SEANNAH | AF | CHAD | INDIAN | THEPHE | PA |
|-------|---------|-----|---------|----|------|--------|--------|----|

UNITES ENRIKE LOZ GRANADOS DE LOBARDO INDEPENDENCIA DE LA N

CRISTALIZACION

CLASIFICACION:

CLASIFICATA EFECTOS PATICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

| NEHOJA      |    | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
|-------------|----|------|------|------------|----|------------|------------------------------|--------|
| 25          | 20 | 1    | T    | L          | B  | 100        | 7                            | 7      |
| GUADALAJARA |    |      |      |            |    | F. ALDAYA  |                              |        |

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

(1) 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

(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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Caliza recristalizada con abundantes oxidos de Fe

EDAD:

CARDO C-ASTIGIL

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:

L A M I N A D E L G A D I A

## ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO

OBSERVACIONES:

INTERACCIÓN POSTERIOR A LA RECRISTALIZACIÓN DE LA

---

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible][illegible]TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 7  
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

25201718100811 GUADALAJARA FI. ALDIA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO FINO-GRUESO ALGO ALTERADA

EDAD:

CIARADOC-ASHGELI

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CLAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO TURMALINA MOSCOVITA TURMALINA CIRC

ON TRAZAS DE BIODITA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SERICITIZADA. BIODITA MOSCOVITIZADA.

ROCA RECRISTALIZADA.

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA ALTERADA

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

49 50 51 52 53 55 60

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

25 20 17 18 100977 GUADALAJARA F. ALDAYA 11/10/97

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO MEDIO CON TOMOS REVOLTOS

EDAD: CARADOC-ASHGIL

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA CUARZO OXIDO DE HIERRO SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA CIRCON BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

PARACE HABER TRAZAS DE BIOTITA. ORIGINALMENTE PUDO

EXISTIR BIOTITA QUE SE HABRIA ALTERADO A MOSCOVITA

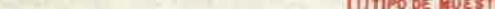
PERDIENDO EL HIERRO

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGNATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA   | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
|---------|------|------|------------|------|------------|------------------------------|--------|
| 2520    | 1    | T    | LB         | 1010 | TA         | F. ALD                       | 120479 |

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  

(1) (1) (1)  
 DATOS DE CAMPO (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARTA DE ASPECTO ARENOSO BASTANTE ALTERADA

## EDAD:

CARADOC-ASSEMBLY.

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

## TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA MOSCOVITA

ACCESORIOS:

[illegible]

## GRADO DE ALTERACION:

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M | O | T | A | B | L | E |
|---|---|---|---|---|---|---|

## OBSERVACIONES:

CUARZO TOTALMENTE RECRISTALIZADO. EN ALGUNOS CASOS SE OBSERVAN LOS LIMITES DE LOS PRIMITIVOS GRANOS. EL RECRECIMIENTO SE HA REALIZADO EN CONTINUIDAD OPTICA. LA BIOTITA SE HA DEFERRIFICADO Y APENAS QUEDA

## CLASIFICACION:

C U A R C I T A

## 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

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

2520 1748101217 GUADALAJARA F. ALDAYa 120479

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA CON TONOS ROSIZOS DE OXIDOS DE FE

EDAD:

ELANUIRN-ELANDERLO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA-B B  
PROBABLE-P B  
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ELAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAMOBBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO PLAGIOCLASA OXIDO DE HIERRO SERICITA

ACCESORIOS:

BIOBITA CLORITA MOSCOVITA TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO

OBSERVACIONES:

BIOBITA MUY ALTERADA

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

49 50

MISNATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

252017LB1015TA GUADALAJARA FI. ALDAYA 12/04/79

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 - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON GRAN ALTERACION Y TONALIDADES ROJIZAS POR OXIDOS DE FE

EDAD:

LLANVIR-LLANDEILLO

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA CUARZO OXIDO DE HIERRO MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA CIRCON TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

RESTOS DE Biotita DEFERRIFICADA. LA CANTIDAD DE Biotita DEBIO SER MAYOR

CLASIFICACION:

Micasquistito

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

252017LB1098TT GUADALAJARA F. ALDAYA 260679

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  
L - LEVIGADO EN SOBRE  
K - MUESTRA DE MANO  
P - PROBETA  
F - FOSIL (MACROFAUNA)  
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA DE GRANO FINO

EDAD:

ARENIG

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO MOSCOVITA TURMALINA CIRCON APLATIT

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

MUY POCO RECRISTALIZADA. PEQUEÑAS LAMINAS DE MOSCOVITA DE NEOFORMACION TIENEN TENDENCIA A ORIENTARSE SUBPARALELAMENTE. SE PODRIA INTERPRETAR COMO UN PRIMER PASO PARA LA FORMACION DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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: 25201718109917 PROVINCIA: GUADALAJARA CLASIFICACION EFECTUADA POR: F. ALDAYA FECHA: 26/06/79

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA CON MATEXADO PARALELO ROJIZO

EDAD:

ARENIG

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO OXIDOS DE HIERRO SERICITA TURMALINA CIRCON

ACCESORIOS:

MOSCOVITA TURMALINA CIRCON ESFENA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

EL CARACTER DE NEOFORMACION DE LAS MOSCOVITAS QUEDA A CLARO A CAUSA DE QUE PRESENTAN CONTACTOS CON GRAMOS DE CUARZO RECTILINEOS. CUARZOS ALGO RECRISTALIZADOS Y ALARGADOS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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

HOJA:

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

25201 T L B 1101 T T GUADALAJARA F. ALDAYA 260679

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA DE GRANO FINO

EDAD:

MRENU

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO MOSCOVITA ESFENA TURMALINA PISTAC  
ITA APATITO CIRCON PLAGIOCLASA CLORITA RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PUEDEN HABER ALGUN CRISTAL GRANO DE PLAGIOCLASA MO MA  
CLADA. DIFICIL DE ASEGURAR  
DEBIL ESQUISTOSIDAD MARCADA POR MOSCOVITAS DE NEOF  
ORMACION. ROCA MUY POCO RECRISTALIZADA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA DE GRANO FINO

EDAD:

ARENUE

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:

LAMINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR F SP SSP  
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO MOSCOVITA TURMALINA CIRCON PISTACITA APATITO ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY POCO RECRISTALIZADA. ESQUISTOSIDAD APENAS MARCADA.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (11) (11)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRIS-VERDOSA MICACEA

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B  
PROBABLE-P  
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA CUARZO BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO CLORITA (EN GENERAL PLENNIMITA) APIA  
TITO TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY ZONAS ESTRECHAS DONDE LA ESQUIST. ESTA DEFORM.  
HAY DOS TIPOS DE BIOTITA. UNA PRIMERA EN CRISTALES  
MUY PEQUEÑOS SEGUN LA ESQ. Y UNA SEGUNDA EN CRISTAL  
ES GRANDES EN RELACION CON FRACTURAS O FILONCICLOS  
ESTA ULTIMA DEBE SER HIDROTHERm. EXISTE UN NODULO PE  
QUEÑO ALTERADO DE NATURALEZA INICIAL NO IDENTIFIC.

CLASIFICACION:

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:

25201748110411 GUADALAJARA F. ALDAYA 280679

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUETICINA CON ABUNDANTE MOTEADEO POR DO R  
01120

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO OXIDOS DE HIERRO

ACCESORIOS:

MOSEOVITA TURMALINA CIRCON CLORITA ESFENA PLAGIOCL

ASA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ES MUY DIFICIL ESTIMAR EL PORCENTAJE DE PLAGIOCLAS

A DEBIDO AL TAMAÑO DEL GRANO

CLASIFICACION:

CUARCITA FERUGINOSA

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

HOJA:

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

252017LB1105TA GUADALAJARA F. ALDAYA 280679

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ELGARCITA BLANQUECINA DE GRANO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO MOSCOVITA TURMALINA SERICITA ALAB  
VIOLETA CIRCON ESPANA

GRADO DE ALTERACION:

MUY POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ES DE NEOFORMACION, PUES PRESENTA BORD  
ES RECTILINEOS DE CONTACTO CON EL CUARZO. MICROFRAC  
TURAS SE OBSERVAN MUY BIEN POR ALINEACIONES DE INC  
LUSIONES FLUIDAS EN GRANOS DE CUARZO. CUARZO BIEN R  
ECRISTALIZADO Y POCO ORIENTADO

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

252017LB1106TT GUADALAJARA F. ALDAYA 280679

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA VETRADA CON MOTENEO PARDO ROJIZO.

EDAD:

LAZAVIR-LLANDEILLO.

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

BIOTITA TURMALINA CIRCON ESTENA PLAGIOCLASO?

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA CANTIDAD INICIAL DE BIOTITA DEBIO SER PEQUEÑA, Y LA MAYOR PARTE ESTA DEFERRIFICADA. ALGUNAS ZONAS MAS RICAS EN CUARZO PUEDEN SER RESTOS DE ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS. PUEDE HABER PLAGIOCLASA NO MACLADA, PERO ES DIFICIL DE DETERMINAR DEBIDO AL TAMAÑO DEL GRANO

CLASIFICACION:

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:

25201TCL81109TA TERUEL F. ALDAYA 170779

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA CON EX DET FE

EDAD:

LLAMVIRTE LLANDILO.

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  
51 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

GRANOBLASTICA CON ESQUIST. MUY POCO MARCADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA SERICITA TURMALINA CIRCON ESFENA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD MARCADA POR MOSCOVITAS DE  
METAMORFICACION DISPUESTAS SUBPARALELAMENTE. CUARZO MU  
Y POCO RECRISTALIZADO. LA ROCA DEBE SER MUY POCO ME  
TAMORFICA

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

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

HOJA:

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

252017LB1110TT TERUEL F. ALDAYA 170779

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRAMO FINO-MEDIO CON ABUNDANTET MOTEA DO  
PARDO-RONCO

EDAD:

CRATONIC-ASHGIL

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 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO OXIDO DE HIERRO OPACOS

ACCESORIOS:

TURMALINA CIRCON SERICITA MOSCOVITA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PRACTICAMENTE INEXISTENTE. CUARZO CLA  
RAMENTE RECRISTALIZADO. METAMORFISMO MUY DEBIL

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

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

