

79

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO, SE OBSERVAN LAMINAS FINAS CON MICAS.

EDAD:

LLANVIR-LLANDEILO.

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, CIRCON, ESFENA. PODRIA HABER GRANOS MUY PEQUEÑOS DE PLAGIOCLASA NO MACLADA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

MODULOS PRE-ESQUISTOSIDAD QUE ACTUALMENTE SON DE P ENNINITA, PROBABLEM. RESULTAN DE ALTERACION DE ALGUN MINERAL QUE SERIA PRE-S. ALGUNOS TIENEN EN SU INTERIOR PEQUEÑOS MINERALES ACICULARES (IRUTICO?). HAY MUY POKA BIOTITA. ORIGINALMENTE DEBIO SER MAS ABUND. Y AHORA ESTA DEFERRIFICADA. LA BIOT ES SIN-S.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE GRANO FINO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2521/1748/505 7 GUADALAJARA F. ALDAMA 01/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CARCITA BLANCA

EDAD:

VALENTIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
 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

AL PARECER ES GRAUOLITICA (VER OBSERVACIONES)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, TURMALINA, CIRCON, MOSCOVITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE RECRISTALIZADA. PUEDE QUE EXISTA ALGU
 NA ESTRUCTURA LINEAL NO VISIBLE SI LA LAMINA HA SI
 DO TALADA PERPENDICULARMENTE A ELLO. NO SERIA EXTRA
 ORDINARIO, PUES HAY BASTANTES GRANOS DE CUARZO QUE PERMAN
 ECEN EN EXTINCION EN UN GIRO COMPLETO.

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

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

2521174815067 GUADALAJARA F. ALDAYA 01/08/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA CON MOTILLO PARDO ROJIZO

EDAD:

CARADOC-ASHGILLIENSE

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

AL PARECER GRANOBLASTICA (VER OBSERVACIONES)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDO-DE- Hierro, SERICITA, CIRCON, TURMAL

INA, ESTENA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO. PLAGIOCLASA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA BIEN RECRISTALIZADA. PODRIA TENER UNA ESTRUCTU

RA LINEAL, PUES BASTANTES GRANOS DE CUARZO PERMANEC

EN NEGROS O MUY OSCUROS AL GIRAR LA PLATINA. EN TAL

CAISO LA ESTRUCT. LINEAL PODRIA NO SER VISIBLE PORQU

E SERIA NORMAL A LA LAMINA

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

N ^o HOJA		EMP.	REC.	N ^o MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
2521		17	18	1507		T	GUADALAJARA	F. ALDOWA		01/08/79
LONGITUD		LATITUD		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 SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COARCI TA BLANQUECINA CON MOT ENDO PARDO REVIZO

EDAD:

CAZADOC-ASHGILL ENSE

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

GRAND BLOSTVICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FERICITA

ACCESORIOS:

0X120-0E-41ERR0, CLORITA, MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA BIEN RECRISTALIZADA. MUY DEFORMADA. LOS GRAMOS
DE CUARZO MUESTRAN KINK-BANDS QUE SE MARCAN PORQUE
DEFORMAN MICROFRACTURAS Y LAMELAS DE BÓXAM.

CLASIFICACION:

CUARCI TA FELDES PATICA

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

25211761508 T GUADALAJARA F. ALDAYA 01/08/99

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRIS VERDOSA DE GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

CARADOK-ANGELICENSIS

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
PARA DATACION EN LABORATORIO - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SR SR SR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SR SR SR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA, CIR

CON, TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

BIOTITA PARCIALMENTE CLORITIZADA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICACEO BIOTITICO

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:

252117481509 T GUADALAJARA F. ALDAYA 01/08/79

LONGITUD LATITUD 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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALCIZA RECRISTALIZADA PARDAS

EDAD:

CARADOK-ASRIGILLENSE ET

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALCIZA RECRISTALIZADA

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:

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

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

252117LB1570 T GUADALAJARA F. ALDAYA 01/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRIS-VERDOSA DE GRAÑO FINO-MEDIO

EDAD:

CARADOC-ASTIGILLIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

VALORACION:

BUENA-B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA, OXIDATO DE HIERRO

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, ALFA

TITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MUY POCO MARCADA AFECTADA P

OR UNA DE CREMULACION INCIPIENTE. BIOTITA PARCIALME

NTE ALTERADA A CLORITA Y MOSCOVITA

CLASIFICACION:

MICACEO

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P 49

HIPOBISAL-H 50

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

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

2521/17LBI511 T GUADALAJARA F. ALDAYA 01/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICACEA, GRIS-VERDOSA, CON MOTILLO P
BIRDO RONIZO

EDAD:

CARABOC-ABHGLLLENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUEÑA - B B 30

PROBABLE - P

DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, CLORITA, TURMALINA, ESTE

MA, KVARCOM

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO NO MUY INTENSA SUBPARALELA

A LA ESTRATIFICACION. ESTA AFECTADA POR UNA CRENULA

CION MUY DEBIL. LAS SUPERFICIES DE LA ESQUISTOSIDAD

DE CRENUACION PRESENTAN DEPOSITOS DE OXIDO DE HIE

RRO. BIOTITA PARCIALMENTE MOSCOVITIZADO Y CLORITIZA

DA

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO BIOTITICO

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 90 F. - POLIMETAMORFICO

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

2521174B/S12 7 GUADALAJARA F. ALDOLYA 01/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA CON OX DE FE

EDAD:

CRADOC-ASEGILLENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO-DE-HERRO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, CIRCON, ~~SE~~ TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

LOS PRIMITIVOS GRANOS DE CUARZO HAN REKRISTALIZADO

CASI TOTALMENTE NO SE APRECIA ESQUISITOSIDAD.

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

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

53 55 57 59

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

252/174815/3 T TERUEL F. ALDAYA 01/08/79

LONGITUD LATITUD Nº 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 - CELLOLLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRIS-VERDEA CON ALTERACION ABUNDANTE

EDAD:

LLANUVIEN-LLANDELLA

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OXID-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

CLORITA, BIOTITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

APARECE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MUY POCO MARCADA.

BIOTITA MUY ALTERADA, LA CANTIDAD INICIAL DEBIO SER CONSIDERABLE.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICACEO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P 49
HIPOBISAL - H 50
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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

25211TLB1514 T TERUEL F. ALDANA 020879

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRIS-VERDOSA DE GRANO FINO-MEDIO C
ON ALTERACION

EDAD:

LLANUITA-LLANDEIZO

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LLAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA, OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

KLORITA, MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BIASANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD DE FLUJO, MUY POCO DESARRO

LLADA. BIOTITA EN AVANZADO ESTADO DE ALTERACION. PRO

ABLEMENTE HAY PEQUEÑOS GRANOS DE PLAGIOCLASA SIN

MACLARA, NO DETERMINABLES.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MISMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

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

2521172815157 TERUEL F. ALDAYA 0120879

LONGITUD LATITUD 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 SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA DE GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

CARADOK-ASHGILCIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OXIDO-DE-HIERRO, MOSCOVITA, CIRCON, TURMALINA

A, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO TOTALMENTE RECRISTALIZADO. HAY AGREGADOS DE

SERICITA QUE PARECEN PROVENIR DE ANTIGUOS GRANOS O

DE ALGUN MINERAL NO IDENTIFICABLE, (EPLUGIOCLASIS?). LA

ACTUALMENTE SE ESTA FORMANDO MOSCOVITA A EXPENSAS DE

DE ESTA SERICITA.

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

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

NÚMERO DE HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:												CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:							
25211				T4B				1516				T								MERUEL												FI. ALDIA YA												020879							
LONGITUD				LATITUD				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 SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																											

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA MICACEA. GRAFITA

EDAD: WENLOCK-LUDLOWIENSE

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

VALORACION: BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRAFITO, EKLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ESTRATIFICACION BIEN MARCADA. PEQUEÑAS MICAS SE DISPONEN SUBPARALELAMENTE A ELLA, PERO NO SE PUEDE DECIDIR SI SE TRATA DE UNA ESQUISTOSIDAD O DE UNA DISPOSICION SEDIMENTARIA. TODO ELLO ESTA AFECTADO POR UNA ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION BIEN MARCADA, QUE ES DE PLANO AXIAL DE MICROAL. EN NIVELES DE CLORITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAFITOSO

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

53 55 56

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
25211748	1530	7	TEBUELO			F. ALDAYA	02/08/79

DATOS DE CAMPO

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
(1) (2) (3) (4)	(1) (2) (3) (4)	(1) (2)	(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
N - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EUPARCITA BLANCA DE GRANO FINO CON MATEADO PIRRO RO
NIZO (OX DE FE)

Lab NDO VERI ENSE
NENLOK - LUNLOK + ENSE

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUR 20

ACCESORIOS:

OXÍDO DE FERRO, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, SERICITA

3 2 1 4 4 2 1 1 2

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO TOTALMENTE RECRISTALIZADO. NO OBSERVABLE EN MUCHOS INDIVIDUOS SON IDENTIFICABLES LOS CONTORNOS DE LOS GRANOS PRIMITIVOS. ABUNDANTES MICROFRACTURAS, QUE APARECENacomodadas por las INEXCIOMETS DE INCLUSIOMES FLUIDAS.

CLASIFICACION:

QUARCIATA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

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

53 54 55

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA				EMP.				REG.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:												CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:																																																																															
252				1				ITLB				522				T				TERUEL												F. ALDANA												02/08/79																																																																															
1				6				7				9				13				14																																																																																																							
LONGITUD																LATITUD								COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																																																																																															
15																17								19				20				21												23												25												26												27												28																															
DATOS DE CAMPO																												(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION												(ii)												(iii)																																																																							
																												T - LAMINA TRANSPARENTE												P - PROBETA																																																																																			
																												L - LEVISADO EN BORRE												F - FOSIL (MACROFAUNA)																																																																																			
																												K - MUESTRA DE MANO												C - CELDILLA																																																																																			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

EDAD: UNENHOK-LUNDOWIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA	A
DATACION ABSOLUTA	B
DATACION PALEONTOLOGICA	C
	D

29

VALORACION:

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

30

EDAD DEL MAPA: 		CODIGO EDAD MAPA SSSSRSSRPSPSSP 31333537394143	CODIGO EDAD INFORME SSSSRSSRPSPSSPI2 394143454749515355
--	--	---	--

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO[illegible]

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OXIDO-DE- Hierro, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

EJCS0

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MUY POCO DESARROLLADA, CON MINERALES (MICKS) DE MUY PEQUEÑO TAMAÑO PERO MUY PENE-
TRATIVA. AFECTADO POR UNA SZ DE CREMULACION, TAMBIEN
POCO INTENSA.

CLASIFICACION: FILIT

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐ 53

B. - DINAMICO ☐ 55

C. - ESTATICO ☐ 55

D. - REGIONAL ☐ 55

E. - PLURIFACIAL ☐ 55

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

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

2521 17 LB 1523 TERUEL F. ALDAYA 020879

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 SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA BLANQUECINA DE GRANO FINO

EDAD:

CARADOCASIGILLIENSE

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (EL CUARZO FICOMIANDO CON TEXT. GRANOBLAST.)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSKOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRA, BIOTITA, TURMALINA, CLORITA, ESFENA, K

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. BIOTITO MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA LAMINA ESTA OCUPADA POR FICOM

ES DE CUARZO. ESTE CUARZO ESTA ALGO TECTONIZADO.

EL ESQUISTO PRESENTA UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DE

ECTADA POR UNA ESQUISTOSIDAD DE CRENEACION. LA REL

ACION DE MINERALES SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL ES

QUISTO. LA BIOT. PODRIA ESTAR RELAC. CON LOS FIL DE Q

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICA

ESQUISTO DE GRANO FINO

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 53 55 60

F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

252117481526 T HERUEL FL. ALDANA 03/08/79

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-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA VERDE CON ABUNDANTE METEXIDO PARDO RONIZO (OXIDOS DE FE)

EDAD: CARABOC-OSIGILLIENSE

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA-B B PROBABLE-P 5 DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP I E 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, BIOTITA, OXIDO-DE-HERRO

ACCESORIOS: MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, TURMALINA, ESFENA, CIR

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA.

OBSERVACIONES: BIOTITA MUY ALTERADA

CLASIFICACION: MICACEO CUARZOESQUISTO BIOTITICO

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 53 55 60 F-POLIMETAMORFICO

TIPO DE METAMORFISMO D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

252117481525 TERUEL F. ALPINA 030879

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA CON TEXTURA PORFIDICA MUY ALTERADA

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OXID-DE-HIERRO, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, BIOTITA, SERICITA, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

TOTALMENTE ALTERADA.

OBSERVACIONES:

CUARZOS Euhedricos, en algunos puntos el cuarzo presenta golfos de corrosion. Se reconocen antiguas plagioclasis euhedricas por su contorno y por la alteracion sericitica. Parte de la biotita parece original. Por el cuarzo y la biotita podria pensarse que no seria una roca basica.

CLASIFICACION: VOLCANITA - INTERMEDIA

ROCA VOLCANICA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBASAL - 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:

252117LB/5277 TERUEL FI. ALDAYA 030879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR VERDE

EDAD:

PARADOC-ASIGILLIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

VALORACION:

BUEHA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MUY POCO MARCADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

SERICITA, OXIDO-DE-HERRO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIROX, ESFENA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

DEBIL ORIENTACION SUBPARALELA DE CRISTALES DE MICA

MUY PEQUEÑOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-M 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 90

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2521	IT	LB	1529	T	GUADALAJARA	F. ALZOLA	190879

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28
 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 - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA MUY ALTERADA CON TEXTURA PORFIDICA

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PASTA MICROCRISTALINA BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, OXIDO-DE- Hierro POSIBLE FELDES PÁTO POTÁSICO

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

EXISTEN FRAGMENTOS ANGULOSOS QUE ENGLOBAL FRAGMENTOS MAS PEQUEÑOS Y CRISTALES, ALGUNOS CON TENDENCIA AL IDIOMORFISMO. TODO ELLO EN UNA PASTA MICROCRISTALINA DE COMPOSICION NO IDENTIFICABLE. PODRIA TRATARSE DE UNA ROCA PIROCLASTICA ACIDA (CUARZO Y BIODITA ABUNDANTES). EL GRADO DE ALTER. VARIABLE SEGUN CRIST

CLASIFICACION:

ROCA PIROCLASTICA ACIDA / POSIBLE RIOLITA)

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
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

2521/17CLB1530 T GUADALUJARA F. ALDAMA 190879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO FINO MEDIO CON MOTERADO REGULAR DE
OXI DE FE

EDAD:

LIANDOVERIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA, TURMALINA, MOSCOVITA, CIRCO
NIEFENA ALGUN CRISTAL MUY PEQUEÑO DE BIOT. ALTER.

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

DEBIL ORIENTACION DEL CUARZO. ALGUNAS PEQUEÑAS PLAJI
LLAS DE MOSCOVITA SE DISPONEN SUBPARALELAMENTE A D
ICHA ORIENTACION, QUE PUEDE SIGNIFICAR UNA ESQUISTO
SIDAD MUY POCO MARCADA. IMPORTANTE MICROFRACTURACION
N DEL CUARZO.

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

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

25 21 11 TLB 1531 T GUADALAJARA F. ALDAYA 190879

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON OX DE FA DE GRANO FINO

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B B 30

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDOP-DE-RIERRO, SERICITA, TURMALINA, ESFENO, FERRICOM

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

PENMIMITA PROVIENE DE ALTERACION DE BIOTITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPDISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2521 17 DM 3501 T GUADALAJARA F. ALDIA YA 190879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZZARRA NETERA

EDAD:

SILURICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
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 I E

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

ESCAISO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL DE FLUJO, SI, BIEN DESARROLLADA PERO CON RECRISTALIZACION POCO IMPORTANTE. ESTA AFECTADA POR UNA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION, SR, POCO INTENSA PERO MUY PENETRATIVA. SI FORMA UN ANGULO PEQUEÑO CON LA ESTRATIFICACION. A LONJOS DEL RELEVO DE PENNINITA SUBPARALELO A SI.

CLASIFICACION:

FILITA

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

53 55 60

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

25 21 17 03 50 2 7 GUADALAJARA F. ALDIXA 19 08 79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MICACEA GRIS VERDOSA

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OXIDO-DE- Hierro, MOSCOVITA, CLORITA,

BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, PLAGIOCLASA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

INICIALMENTE DEBIO TENER MUCHA MAS BIOTITA, QUE AHORA

APARECE CASI TOTALMENTE ALTERADA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICACEO BIOTITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2521170M3503 T GUADALAJARA F. KIDKVA 190879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO FINO-MEDIO CON ABUNDANTE MOTERADO
POLIZO DE OX DE FE

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
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 I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, TURMALINA, CIRCÓN, ESSEMA,
APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO ALARGADOS SEGUN ESQUISTOSIDAD. MOS
COVITAS DE NEOFORMACION PARALELAS A ESTA ESTRUCT.
PLANAR. CUARZO BIEN RECRISTALIZADO.

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

2521170M35047 GONDALANARA F. ALPIA 200879

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON ABUNDANTES MICAS Y MOTILLO ROJIZO (OX
DET FE)

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B B 30

PROBABLE - P

DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, PENNINATA, BIODITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DETERMINADA POR LA ORIENTAC

ION DE GRAMOS DE CUARZO Y DISPOSICION DE MICAS PAR

ALELAMENTE A DICHA ORIENTACION. LA PENNINATA PROVIENE

DE ALTERACION DE LA BIODITA. RETROMETAMORFISMO.

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:

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

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

2521178M3505 T GUADALAJARA F. ALDAYA 200879

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZZARRA NEGRA (GRAFITOSA)

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDDSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MASCONITA, CUARZO, PENNINATA

ACCESORIOS:

GRAFITO, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINO, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY POCO MARCADA. MUY BAJO GRADO DE RE

ECRISTALIZACION. ES POSIBLE QUE LA PENNINATA PROVEN

GA DE ~~LA~~ BIOTITA. PARECE ADIVINAR SE UNA ESQUISTOSID

AD DE CREMULACION, S2, EN UN ESTADO INCIPIENTE.

CLASIFICACION:

GRAFITOSA

FIJADA ESQUISTO DE GRANO MUY FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPISAL - 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:

2521170M35067 GUADALAJARA F. ALDANA 200879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA DE GRANO FINO MEDIO

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, BI

OTITA, CIRCON, ESFEMA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PARTE DE LA CLORITA ES PERMINITA QUE PROVIENE DE LA BIOTITA POR ALTERACION (RETROMETAMORFISMO). PLAGIOCLASA PARCIALMENTE SERICITIZADA.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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

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

2521170M35077 GUADALAJARA FI. ALDIAYK 200879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (ii) (iii)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO FINO MEDIO

EDAD:

SILURICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 3 35 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

CODIGO EDAD INFORME 3 35 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OXIDO DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO BASTANTE RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE METAMORFISMO

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

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTEC (1) (1) Y - 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARCITA DE GRANO FINO MEDIO

EDAD:

ORISOVICICO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDATO - DE - HIERRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MARCADA POR MOSCOVITAS ORIENTADAS SUBPARALELAMENTE. CUARZO BIEN RECRISTALIZADA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO

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:

2521/170M3510 T GUADALAJARA F. ALDIA 200879

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA GRAFITOSA

EDAD: ORDOVICICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: SERICITA, GRAFITO, CUARZO

ACCESORIOS: CLORITA, OXIDO DE HIERRO, MOSCOVITA, TURMALINA, ESTENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD MUY POCO MARCADA, SE ALINEAN ALGUNOS CUARZOS ALARGADOS, CLORITAS Y OXIDOS DE HIERRO. LA MAYOR PARTE DE LA CLORITA ES PERRINITA Y ES POSIBLE QUE PROCEDA DE BIOTITA, DE LA QUE YA NO QUEDARIA NADA.

CLASIFICACION: ESQUISTO GRAFITOSO DE GRANO FINO

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 F.- POLIMETAMORFICO 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

25211TOM3511T GUADALAJARA F. ALDAYA 200879

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITO DE GRANO FINO-MEDIO CON MOTILLO ROJIZO

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDO-DE- Hierro, TURMALINA, CIRCON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

BANDAS DE TEXTURACION CON ~~RESE~~ INICIO DE RECRISTALIZACION, QUE EN ALGUNOS PUNTOS SE INICIA EN FORMA DE "RIBBON STRUCTURE", PERO EN UN ESTADIO MUY INCIPIENTE. ROCA DEBILMENTE AFECTADA POR DINAMOMETAMORFISMO. CUARZO COMPLETAMENTE RECRISTALIZADO. EN ALGUNOS CASOS SE OBSERVA EL CONTORNO DEL PRIMITO GRANO.

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:

2529170M3512 T GUADALAJARA F. ALDAMO 200879

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZZARRA NEGRA AMPHIBOLITICA MICACEA

EDAD:

ORDONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

2521/17DM35137 GUADALAJARA F. ALDAYA 2/10879

LONGITUD LATITUD 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 SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA MICACEA

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

OXIDO-DE-HIERRO, MOSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA, CIRC

OM, ESFENA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PORTE DE LA CLORITA ES PENNINITA. LA ORIENTACION DE ALGUNOS GRAMOS DE CUARZO Y DE MOSCOVITAS DE MEIO FORMACION MARCAN UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MUY PO

CO DEFINIDA, QUE RESULTA PARALELA A UNA ALINEACION DE OXIDOS DE HIERRO QUE PODRIA REPRESENTAR LA ESTE ATIFICACION. CUARZO BIEN RECRISTALIZADO.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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:

2521/7043514 T GUADALAJARA F. ALDAYA 21/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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)
N - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO GRIS VERDOSA

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DATACION POR DIFUSION - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, PENNINAX, CUARZO, OXIDO-DE- Hierro

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA (DIFICIL DE DETERMINAR)

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MUY IMPERFECTA Y CON POCOS

ECRISTALIZACION AFECTADA POR UNA ESQUISTOSIDAD DE

CRENULACION, S2, POCO DESARROLLADA. NO SE VEN MINERALES

ES SIM A POST S2. LOS PENNINITAS SON CLARAMENTE PRE

S2

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE GRANO FINO

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:

2521170435157 GUADALAJARA F. ALDANA 2/10/87 9

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRIS VERDOSA MICACEA

EDAD:

ORDENAMIENTO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, ESFENA, TURMALINA, CIRCONIO, BIODITA.

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO, SI, MARCADA POR LA DISPOSICION PARALELA DE MICAS Y CLORITAS. ESTA AFECTADA POR UNA ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION DEBIL, SR, QUE SOLO PRESENTA EN LAS SUPERFICIES ALGUNOS DEPÓSITOS DE OXIDOS DE HIERRO. LA BIODITA ESTA CASI TOTALMENTE ALTERADA A PENNINITA Y MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE GRANO FINO

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 ☐

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

252117043517 T GUADALAJARA F. ALDAYA 21/08/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA VERDOSA CON ABUNDANTES OX DE FE

EDAD: PROCEDIMIENTO:

SILURICO INFERIOR - SILURICO SUPERIOR POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29
DATAION ABSOLUTA B
DATAION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (VER OBSERVACIONES)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

OXIDO-DE-HERRO, SERICITA, RUTILLO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO (DIFICIL DE PRECISAR)

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY MAL DEFINIDA, MARCADA POR LA DISPOSICION SUBPARALELA DE OXIDOS DE HERRO, ALGUNOS CUARZOS Y ALGUNAS MICAS. PERO HAY MUCHAS MOSCOVITAS CON LA SECCION BASAL PARALELA A LA LAMINA. QUIZAS ÉSTA NO ESTÁ BIEN CORTADA. LA CANTIDAD DE AGUJAS DE RUTILO ES ANORMALMENTE ALTA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO FERRUGINOSO SERICITICO DE GRANO FINO

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

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

25211TDM35187 BUADALAJARA F. ALDOLYA 21/0879

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVISADO 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:

CUARCITA CON ABUNDANTES MICAS.

EDAD:

ELIURICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

D SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

BAISANTE ALTERADA (SOBRE TODO LA BIOTITA)

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ESTA COMPLETAMENTE RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐

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:

25211TOM3519 T GUADALAJARA F. ALDAYA 21/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA CON ABUNDANTES OK DE FE

EDAD:

GIURICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICO, CON UNA ESQUIST. POCO MARCADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, ESFENA,

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. LA BIOTITA MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA DISPOSICION SUBPARALELA DE ALCUNOS CUARZOS ALGO ALARGADOS, MICAS Y OXIDOS DE HIERRO SEÑALAN UNA ESQUISTOSIDAD POCO MARCADA. EL CUARZO HA RECRISTALIZADO TOTALMENTE.

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

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

2521170M3520 T GUADALUJAR F. ALDAYA 210879

LONGITUD LATITUD 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON ABUNDANTE MATERIAL PIRRO ROJIZO (OX DE FE)

EDAD:

SILURICO SUPERIOR

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA, CON UNA ESQUISTOSIDAD POCO MARCADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PENNIMITA, BIOTITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA (LA BIOTITA CASI TOTALMENTE)

OBSERVACIONES:

CUARZOS ALARGADOS, CLORITAS, MOSCOVITAS Y OXIDOS DE

HIERRO SEÑALAN UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO POCO MARCADA. EL CUARZO HA RECRISTALIZADO COMPLETAMENTE. LA

BIOTITA ESTA CASI TOTALMENTE ALTERADA Y ES PROBABLE QUE LA PENNIMITA PROVIENGA DE EKLA POR RETROMETAM

ORFISMO.

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

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

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

2521 17043521 T GUMBALAJARA F. ALDAYA 210879

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA CON MOTENSO PARDO ROJIZO Y OX DE FE

EDAD:

SILURICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO-DE- Hierro

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CIRCON, TURMALINA, CLORITA, BIOTIT

A, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

MOSCOVITAS MUY DELGADAS DE NEOFORMACION SE DISPON EN SUBPARALELAMENTE INDICANDO UNA ESQUISTOSIDAD MU Y POCO MARCADA. LA BIOTITA ESTA PARCIALMENTE ALTERA DA, NO QUEDA NINGUN CRISTAL SIN ALTERAR, AUNQUE TODA VIA ES RECONOCIBLE.

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
252	1	TOM	3522	T	GUADALAJARA	F. ALDAYA	21/08/9

LATITUD

№

40

104

10

Figure 1. The effect of the concentration of the polymer on the gelation time of the polymer solution.

L- LEVIGADO EN SOBRES

F — FOSIL (MACROFAUNA)

C — CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA CON ABUNDANTE MOTEXIDO PARDO R
OJIZO (OX DE FE)

SILURICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATAcion ABSOLUTA — B
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C
 — D

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

SERICITA, CIRCON, MOSCOVITA, TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO COMPLETAMENTE RECRISTALIZADO. CIRCON MUY ABUNDANTE

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 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2521	1	T	M3523	T	GUADALAJARA	F. ALDADAYA	220879



LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FOARCITA BLANQUECINA CON ABUNDANTE MOTEXDO PARDO R
BUIZO (OX DE FE)

EDAD:

SILURICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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
KAWA DE GIDA																																																																																																			

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CURRO, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOISCONITA, BIODITA, CIRCOM, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADO. BIOTITA MUY ALTERADO

OBSERVACIONES:

BIOGITA EN AVANZADO ESTADO DE MOSCOVITIZACION, NO G

U	E	D	I	B	O	T	H	A	S	M	I	J	E	F	A	E	M	O	S	C	O	V	I	T	A	S	A	N	G	V	A	/	N	A	S	V	A	K
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ARGADDS JE 013 POWER JUSTYKOLEZAMEMIE SENDACANDO VNZ

ESQUISTOSIDAD MUY POCO MARCADA, CUARZO TOTALMENTE A

ECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

CUARCITA FERROUSOSA

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:
25	2	1	1	TDM3524	7	TIERUEL	F. ALDODAYO

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

ROCA VOLCANICA MUY ALTERADA CON TEXTURA PORFIDICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending above and below the line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the line.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATAcion ABSOLUTA — B ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

SERICITA CUARZO

ACCESORIOS:

ANFI 306, OXIDO-DE-FERRO, MOSCOVITA, ~~ORTOSA~~ FELDESITO

POTASIO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

CASI	TOTALMENTE	ALTERADA.	ALGO	SILICIFICADA					
------	------------	-----------	------	--------------	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CUARZOS CON FORMAS EUHEDRICAS (AL MENOS EN PARTE DE SU CONTORNO), SE VEN TAMBIEN COLFOS DE COLOSION. NO SE PUEDE CLASIFICAR. LA PASTA SERICITICA ESTA ALGO SILICIFICADA.

CLASIFICACION: VOLCANITA - ACIDA

ROCA VOLCANICA ENTRE ACIDA E INTERMEDIA

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐

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:

2521/TOM3525 T TERUEL F. ALDAYA 220879

LONGITUD LATITUD COLUMNA 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VOLCANICA MUY ALTERADA CON TEXTURA PORFIDICA

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, ANFIBOL, OXIDO-DE-HERRO, CLORITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

CASI TOTAL

OBSERVACIONES:

EN LA PASTA SERICITICA QUEDAN FANTASMAS DE FELDSP

ATOS. UNO DE LOS CUARZOS PRESENTA UN GOLFO DE CORRO

SION. LOS CUARZOS SON ORIGINALES. PARECE SER UNA ROC

A NO BASICA PERO ESTA DEMASIADO ALTERADA PARA PODE

LA DETERMINAR

CLASIFICACION: VOLCANITA-ACIDA

ROCA VOLCANICA, POSIBLEMENTE ENTRE ACIDA E INTERMED

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60