

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08271 T N M 0601 T CACERES DIEZ BALDIA 20/02/78

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
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA ESQUISITOSA ALTERADA EN SUPERFICIE

EDAD:

PRECAMBRICA

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 39

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

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOTITA, CIRCON, OPAÇOS, BILITITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISITOSIDAD NO ES MUY PENETRATIVA Y ESTA MARCADA POR LA ORIENTACION DE LAS MICAS LOS GRAMOS DETRITICOS EN SU MAYORIA DE CUARZO NO PRESENTAN FUERTE DEFORMACION NI FORMAS ESTIRADAS SÓLO EXTINCION MODULANTE HAY GRANOS DE CUARCITA BILITITA PARCIALMENTE CLORITIZADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO CMETAGRAUVA CA CUARZO 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:

08271T A 0602 Y CACIETRES DIEZ BALDA 20/12/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRIS VERDESA ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIKO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCATA, CLORITA, CIRCON, OPAOS, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA A ACUSADA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ESTA MARCADA POR LA ORIENTACION DE LAS MICAS NO ES MUY PENETRATIVA LOS GRANOS DETRITICOS DE CUARZO Y ALGUNOS DE CUARCITA NO ESTAN MUY DEFORMADOS PRESENTANDO ALGUNOS EXTINCION INDUCANTE APARECE UNA VENA RELLENA DE CUARZO Y OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO IMETAGRAUVAKA, CUARZOESQUISTO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

08271TDM0604T CACERES DIEZ BALDIA 21/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANGO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca gris verdosa esquistosa

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 35 37

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRADIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICA, MICROCLITA, XILITO DE
HIERRO, BILITITA, CIRCON, OPAOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA MARCADA POR LA ORIENTACION DE LAS MICAS Y POR LA ACUMULACION DE OPAOS QUE DIBUJAN LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD LA FORMA DE LOS GRANOS DE CUARZO EVALUADA A LA LARGADA POR LA DEFORMACION MARCA TAMBIEN LA ESQUISTOSIDAD FRAGMENTOS DE CUARCITAS Y MUY ESCASOS DE METAPELITAS ANTIGUAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO METAGRAUVAKA, 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:

08271TDM0605T CALERES DIEZ BALDIA 20/12/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS HERDOSA ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICA

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 35 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MISCIVITA, PLAGIOLASAS, OPACOS, CLORITA, CLORON

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ES BASTANTE PENETRATIVA MARCADA POR
VIRIDIOS DE HIERRO Y MICAS LOS GRANOS DE CUARZO
EN LOS MAS ABUNDANTES PERO APARECEN ALGUNOS DE CUAR
CITA Y ALGUNOS BUDOS DE METAPELITAS LOS GRANOS DE
CUARZO ESTAN ALGO ESTIRADOS Y PRESENTAN DEFORMACION
N (PLIGONIZACION) HAY UN OPACO CON FIBRAS DE CUAR

CLASIFICACION: 20 CRECIDAS PRINCIPALMENTE A SUS BORDES

ESQUISTO CUARCITICO METAGRAUVA, 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:

08271+DM0606 T CACERES DIEZ BALDIA 20/02/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS VERDOSA ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, PLAGIOCLASA, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD GASTANTE MARCADA POR ACUMULACION EN
ESOS PLANOS DE OXIDOS DE HIERRO TAMBIEN LA FORMA DE
LOS GRANOS DE CUARZO ALGO ESTIRADOS PARALELAMENTE
A LA ESQUISTOSIDAD DIBUJA ESTOS PLANOS

CLASIFICACION:

ESQUISTA CUARCITICA METAGRAUVACA, 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLASITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCONITA, OPACOS, CLICLAN

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA MARKADA POR LA ORIENTACION DE LAS MICAS Y ACUMULACION DE OPACOS EN ESPALDANOS CUARZOS BIVALVADOS RECTANGULARES ESTIRADOS EN EXTINCCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO METAGRAUVAQUARZOESQUISTO

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:

08271+DM0608 T ZAKETRES DIEZ BAKIDIA 2019778

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca verdosa esquistosa

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 35 37

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR 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

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, CLORITA, PACTOS, PIRITIN, DE-ALIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MARCADA POR PIRITIN DE HIERRO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO METAGRAUVACA, 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:
0827	IT	DM	0609	T	CACERES	DIEZ BALDIA	2002/7/28
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA ESQUISITOSA

EDAD:

PRECAMBRIO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
37 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOTITA, OPACOS, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

HAY GRANOS DE CUARCITA ESQUISITOSIDAD NO MUY PENEETRADA
TIVA

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARCITICO METACRAUTACA CUARZO ESQUISITO

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:

082717 10610 11 CACIERTES DILEZ BALDIA 200278

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANDE FINO SE OBSERVA LA ESTRATIFICACION MARCADA POR NIVELES FINOS VERDES BLANCOS GRISOS ESQUISTOSOS

EDAD:

PRECAMBRICA

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MISQUITA, CLORITA, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY VENAS DE CUARZO ANTERIORES A LA DEFORMACION PLACADAS Y PRESENTANDO EN SU INTERIOR EL CUARZO CON BANDAS DE DEFORMACION PARALELAS A LA PIZARRISIDAD DE LA RÓCA QUE ES PLANO AXIAL DE ESTOS PLIEGUES

CLASIFICACION:

PIZARRA, METAPELITAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0827	1	DMO	611	Y	CACERES	DIERZ BLADA	200278
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15	17	19	20	21	23	25	26
				27	28		
				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO			
				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS HERCINICA ESQUISTOSA ALTERADA EN LA CUAL SE OBSERVA LA ESTRATIFICACION EN NIVELES MUY FINOS

EDAD:

PRECAMBRICO

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 34

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:

CUARCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, Biotita, TURMALINA, CLORITA, PACOS, XILOID

DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

NCUSADA

OBSERVACIONES:

SE DIFERENCIA MUY BIEN UN NIVEL MAS PELITICO EN UN BORDE DE LA LAMINA EL KEST ES GRAUVAQUICO LA ESQUISITIDAD SE MARCA MUY BIEN EN AMBOS NIVELES

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO METAGRAUVAQUO 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:

08271 TAMO 6127 CACERES DIEZ BALDIA 21/02/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS QUE REPRESENTA UNA INTERCALACION CUARCITICA EN ESQUISTOS ATRAVESADA POR VEMAS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIANICO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, CIRCON, OXIDOS DE HIERRO, PACTOS

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ESTA MARCADA POR LA FORMA DE LOS GRANOS DE CUARZO ALCARGADOS PARALELAMENTE A ECKA Y CON EXTINCION ONDULANTE SE LE PODRIA ATRIBUIR TEXTURA ORIENTADA EN VEZ DE ESQUISTOSA PROVIENE DE UNA ARENISCAS MUY RICA EN 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
08271	TD	M	0613	T	CANCERES	DIETZ BALDA	2009278
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA	GRIS	VERDOSA	ESQUISTOSA
------	------	---------	------------

EDAD:

PRECAMBRICA

EDAD DEL MAPA:

--

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, BILITITA, PLAGIOCLASA, FURMALINA, SPALOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA

OBSERVACIONES:

HAY FILONES DE CUARZO (VENAS MEJOR DICHAS) PLEGADAS PRESENTANDO LA ESQUISTOSIDAD DE LA ROCA COMO PLANOS AXIAL. HAY GRANOS DE ROCAS PELITICAS ESQUISTOSIDAD MARCADA POR LA PRIMA ESTIRADA DE LOS CUARZOS Y POR LA ACUMULACION DE OXIDO DE HIERRO EN ESTOS PLANOS.
--

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO (METAGRAUVA) 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA SIN MARCADA PIETARRISIDAD

EDAD:

PRECAMBRICA

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, SERICITA, MOSCOTITA, APACAS, OXIDATO-DE-HI

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO (METAGRAUVAKA) 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:

0827 15 DM 0615 T CAJETERES DIEZ BILALDIA 20/02/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANGO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA ESQUISITOSA EN LA CUAL SE VE LA ESTRUCTURA
FILICACION ATRAVESADA POR VENAS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIOS

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 39

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OXIDULA - DE - HIERRO, PLAGIOCLASA, TURMALINA,

BIBITITA, APATITA, PACOS, CIRCAM, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISITOSIDAD NO ES MUY MARCADA LA TURMALINA ES
AZULADA

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARCITICO (METAGRAUVAICA) CUARZO ESQUISITO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA ESQUISTOSA MUY ALTERADA ATRAVESADA POR
VENAS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIOS

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, PLACAS, PLAGIOCLASA, RILITITA, X

DE-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ES CASI PARALELA A LA ESTRATIFICACION

Y SE OBSERVA MESOR EN LOS NIVELES MAS PELITICOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO (METAGRAUVACA) CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MARRON DE GRANØ FINØ EN LA CUAC SE OBSERVA LA ESTRATIFICACION

EDAD:

PZ CAMBRICØ

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUAREØ

ACCESORIOS:

MØSØUITA, ØXIDØ DE HIERØ, ØPACØS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ACUØADA

OBSERVACIONES:

SE VE MUY BIEN LA ESTRATIFICACION Y LA ESQUISTOSIDAD ES MUY PENETRATIVA

CLASIFICACION:

PIZARRA ENETAPELITAS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08 27 1 T D M 06 18 T CACERES DIEZ BALDIA 26/02/18

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MACRÓN VERDOSA EN LA CUAL SE OBSERVA LA ESTRATIFICACION

EDAD:

PRECEDENCIA

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOTITA, PLAGIOCLASIA, APACOS, TURMAZIMA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA

OBSERVACIONES:

LAS BIOTITAS SON VERDASAS LOS CUARZOS NO MUY DEFOR
MADOS SUS FORMAS CUADRIANGULARES APENAS BILABADAS DIB
VJAN LA ORIENTACION Y PRESENTAN EXTINCION ONDULANT
E HAY ALGUN GRANO DE ROCAS PEQUENICAS PERO PUEDE TR
ATARSE TAMBIEN DE FRAGMENTOS DE LA MISMA MATRIZ TR
ANSPUESTOS POR LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO METAGRAUVACA, CUARZOESQUISTO

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:

08271TDMD619T CACERES DIEZ BALDIA 200278

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R/CLA VERDOSA ESQUILISTOSA EN LA CUAL SE OBSERVA LA E

STRATIFICACION

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☐
 PROBABLE - P ☐
 DUBOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOTITA, CIRCON, CLORITA, TURMALINA, APACIS, OXIDOS + D

E-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

ESQUILISTOSIDAD MARCADA POR LA ORIENTACION DE LAS MI

LAS Y LA FORMA BOTACADA DE LOS GRANOS DE CUARZO ADE

MAS HAY ACUMULACION EN ESOS PLAMOS DE OXIDOS DE HI

ERRO

CLASIFICACION:

ESQUILISTO CUARCITICO E METAGRAUVAIAZ, CUARZOESQUILISTO

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:

08271TDM0620T CACIERS L. G. CORRATGE 2002176

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)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITA X-ARENOSA ALBO PIRENEA, C/LR AIS
MEDIO LG.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 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 (TEXT. DETRITICA ORIGINAL RECONOCIDA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PICNOCLASAS, SERICITA, CLORITA, FASMITES DE
CHERT

ACCESORIOS:

TURMALINA, ILMENITA, ESFENA, ARCTOLAS MINERAL-ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE = PRODUCTOS ARCILLOSOS Y LIMONITA

OBSERVACIONES:

EN ESTA Roca hay procesos de MILONITIZACION Y BIEN
HILICACION: EN LAS BANDAS MILONITICAS EL CUARZO EST
A MAYOR RECRISTALIZADO Y ALARONDO "RILBION" SE OBSERVA
N TAMBIEN FILONICLOS DE CUARZO Y OKIDS DE HIERRO
LIMONITIZADOS. HAY TAMBIEN ZONAS FILITICAS

CLASIFICACION:

CUARZOARENITA METAMORFIZADA
METACUARCITA, BRECHILUCIDA (ORIGINAL CUARZOARENITA)

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR AMARILLO CREMUY ALTERADA

EDAD:

RIPERAMBURLO

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDOS DE HIERRO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADA

OBSERVACIONES:

A PESAR DEL GRADO ELEVADO DE ALTERACION SE OBSERVA BIEN LA ESQUISTOSIDAD Y QUE SE TRATA DE UNA ROCA DETRITICA METAMORFIZADA APARECE ALGUN GRAMO DE CUARCITA

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO, METAGRAUVA

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:

08271+DM0622T CIACIERES MI DI RÍO RITIGUEZ 200378

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-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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 39

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

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:
0827		IT	DM	0623		T	CACERES	P. FIRAWIC		200378
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(i) (i) (i)				
DATOS DE CAMPO						(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUWACA	FERUGINOSA	APENAS	SIN	ESQUISITOSIDAD	

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA INEQUILIBRADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS-DE-ROCA, CLORITA, MIN. ARCILLIZOS,
OXIDO-DE-HIERRO,
OX. DE FE, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, PIRITAS, BITITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

OBSERVACIONES:

LOS FRAGMENTOS DE ROCA SON DE NATURALEZA PIZARRA
CUARZO POLICRISTALINO ESQUISTOS. AÚN SE OBSERVA LA
NATURALEZA DETRITICA LOS CANTOS DE PIZARRAS PASAN
A FORMAR PARTE DE LA MATRIZ MIENTRAS QUE OTROS TIENEN
UNA NATURALEZA DE ESQUISTO MÁS CONSTITUTIVO CLARA
MENTE DISCORDANTE CON LA FOLIACIÓN PRINCIPAL.

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARZO-CLORITICO (META-GRADUACION LITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒

49 50 51 52

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
08	27	1	TDM	0624	T	CANCERES	M D R O D A I G O E Z
1	5	7	8	12	14		200378

LONGITUD 5 7 9 13 14 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
P - PROBETA

L - LEVIGADO EN SOBRE
F - FOSIL (MACROFAUNA)

N - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B ☒ **30**
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
3/	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A N I N A D E L C A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

PL 2610 CLASA, FRAGM. ROCA, MOSCOTTA, TURMACINA, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMPOS DE CUARZO TAMAR PRENA Y LIMON EN UNA MATRIZ
SERICITICA BIOTITICA. PUEDEN RECONOCERSE ALGUNOS FR
AG. DE RECA DE CUARZO MICROCRISTALINO TIPO BASTANTE
TECHNIZADO CON ESQUELST. DESARROLLADA POR LA ORIENT
ACION DE MICAS. POR LO AERITAR DE UNA CUARZO-PREMI
A IMMADURA. BIOTITA FRECUENTEMENTE ALTERADA A CLORIT

CLASIFICACION:

ESQV1574 C4AR20-SERICITY1C0-B10X1Y1C0

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA

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		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
0827		IT	DM	0625		T	VIACERES	M. ID. IRIO RITIGUEZ		20/03/78
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 K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICIA MAISINA CLOR BEIGE COM ESQUISITISSIMA AGRADIA
ARIEWISA

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn in red ink on a white background.

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							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINIMA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIOLITICA INEQUIGRAN ORIENTADA (CLASITICA, INEQUIGRAN)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS-DE-ROCA, 40 MINUTOS DE TRABAJO Y 10 LITROS DE MANTENIMIENTO. CUARZO-10 LITROS DE TRABAJO-10 LITROS DE TRABAJO

ACCESORIOS:

PIKLA, GLUCIDASIA, TURMAKIZMA, BUDITITIA (CICORITIA), KOSCHULTIA,

DIACIS, CIRCIAM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

CWARZIGESIGUITSH, DERIVAD DE SUBSTITUAR EN LA JNYADURIS

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:
0827	IT	DM	0626	T	CANCERES	P. FRANCO	20/03/78

DATOS DE CAMPO

LONGITUD 15 17 19 20 **LATITUD** 21 23 25 26 **Nº COLUMNA** 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

PRECAMBRIC

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 upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

ESQUISTOZA BANDEADA E REGULAR

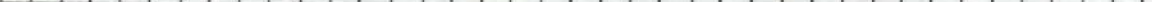
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MINERAL - ARCILLAS, CUARZO (LECHOS), MOSCOVITA,
OXIDO-DE-Fe, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCVITA (DETRITICA)

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

LA MINERALOGIA DEPENDE DE LOS DIFERENTES NIVELES
EN ALGUNOS EL CUARZO ESTA TOTALMENTE RECRISTALIZADO,
EN OTROS HAY MASCOTITA DE NEFORMACION DANDO EL
ASPECTO DE UN NIVEL DE FILITA, EN OTROS TIENE ASPE
CTO DE GRUWICKA POR % ELEVADO DE MATRIZ.

CLASIFICACION:

PIZARRA BANDEADA FERRUGINOSA

IPO 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0827	2	DM	0622	+	CACIERS	M. DI. R. D. R. T. G. C. A.	200378
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T- LAMINA TRANSPARENTE L- LEVIGADO EN SOBRE K- MUESTRA DE MANO P- PROBETA F- FOSIL (MACROFAUNA) C- CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRINCIPALISTEN SÄHEN DIE NATURALISTEN POLITIK
ALTERNATIVEN

EDAD:

PRECAMBRIAN

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:

LIAMUNA DINGGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZMA, CLARIZMA, BROTHER, CLARIZMA, JERONIMA

ACCESORIOS :

MOSKOWITA, PIAGHOKLAISE, TURMAI, WWA, DIAKOL

GRADO DE ALTERACION:

OXFIE DIC BAILHIERACI IN DZI RI DZI TA

OBSERVACIONES:

RICCIA FORMIDIA PERI CAMTOS DIE KUARZO Y PILAS MATRIMA-
TRICIOS, ISUBANGULI TAMAÑO LIMO Y ARENA EN UNA MATRIZ
ABUNDANTE CUARZO-BITITITICO CLORITICA CON AGUA DE
SERITICITA. ORIENTACION DE LA MATRIZ SEGUN LA ESTRUCTURA
TOSIDADA. SE ATRIBUYA UNA DEBIL CREMULACION

CLASIFICACION:

ISBIVISITQICWABZD-ICKORITNCB-RTHTHTHC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) 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:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN BIBLIOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUILISTAS VERDAS ACRI COW DIXONS DE AA EW PLA
WAS DE ESQUILISTAS DAS

EDAD:

PRECAMBRIÇO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBRANCHIACA INEQUIGRAMULAR H

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A R Z O , M O S C A T A , C L A R I T A , M A S C A T A , A X B O - D E - H I E
P R O

ACCESORIOS :

TURNALINA, APATITO, PHACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARECE QUE EXISTE CRISTALIZACIÓN INCIPIENTE DE BILITITA PERO ES DIFÍCIL DETERMINARLO POR QUE LOS OX. DE FE. ENMASCARAN EL COLOR DE LAS NICAS
HAY TECTONIC-BANDING DE Q RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

ES QV I S T Ø C V A R Z Ø - C L Ø R I T I C Ø N Ø S E Ø V I T I C Ø

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:		
0827		IT	DM	0630		T	CAJETERES		M. ID. KIDDIRIGWEZ				20/03/78		
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25 24		27 28		(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIDICIAL PIELITICIA - AIREINOSIA DIEICOLQIRI GRISI CLARQ MI EISIGULIS
 TOSIA KQIN QIXI FIEI EN PUNTHOSI

EDAD:

PRECAMBRIAN

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 upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L'ALFABET DE L'IGLEA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LIWAIRZD,IBTIDHTHA,ICLQRTIA,ISIRHCHTHA

ACCESORIOS:

PILAI, GILC, LAISA, HOSIC, WAHHA, DARVIS, ITURMALI, HMA, XIEN, OHI, HMA, J

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CONTIENS DIE LUARIZO Y PILA ITAHIANO ARIENAL FINA-MEDIA Y
LJND IEM ABUNDANTE MAITRIZ LUARIZO-PELITICA FERRADIA
PORI BILITIA, CLORITIA, SIERITIA Y LUARIZO; ITODIA IELIA E
ORIENTADA SIGUAM PCLAMOS DEI ESIGULISTASIBAI RIZEM DIETIT-
WIDIOS IEM LAI MUESTITIA DIE KANNO Y MUY FENOS IAC MICROS-
COPPO

CLASIFICACION: ANARQUISTA

E S I G N I F I K A N T E S I C H W A R Z E N - C L E R I K A L I C H - B I O T E C H N I S C H E S D E S G R A N D G R U E L

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA

51

METAMORPHIC

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0827		IT		DN		0631		T		CIENFUEGOS		W. D. RODRIGUEZ		21/03/78	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LOTECIA:									
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1)		(1)		(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)		C - CELDILLA			
		M - MUESTRA DE MANO													

DATOS DE CAMPO

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RICEA PIELITICIA - ARIEMOSA KLOIA GRIS, ASQUISITOSA YI KOW
 XI FIE IM PUNTOIS DISPIERIS

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the main line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

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	SSR	SSR	P	9P	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

6. RANGKAI HISTOLIA INEUGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, PLAGIOCLASE, MAFIC MINERAL - STERILIZED - CHLORIT

ACCESORIOS:

FRAGMENTOS DE ROCA,
FOLIO DISIPATIO-KI, FRAGMI ROKA, IMOSCIOTATA, KIORITTA, IRATHTTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PŌDRIA DEDIVARI DĖI UVA KWAPICIA DĖNTIA IMAIDIVA | | | |
 SEI TIRATIA DĖI UVA IRDIA CŌMPUESTIA PŌR KANTŌS HANMANŌ |
 ARIEMAI FINAI-MEDZIA DĖI KĖARZIO, FEKDESI YI FIRAKM IRDIA PIE-
 CITIICIA IESICIAČSI IEM UVA IMATIRIA ARUMDANHE KWARZIO-DEIRI-
 CITIICIO-ICĖIRITICIA PĖHEMTADIA ISEIGUN UŌS PICAMDS DĖI IES-
 AMISITŌS NIUYI FINŌS YI BIEN MARICANDS IEM KĖI MIUESTIRA | |

CLASIFICACION:

ESQUINIS / QUARZ - SERINIT / CLORITITIC / GRANIT / GRUESO

TIPO DE ROCA:

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

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 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:

EDAD:

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

02-27 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

827 J TDM 06337 LA CIERRES H. D. R. D. R. G. W. E. Z 20/03/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA EISQUISITOSA Y LIGERAMENTE CEMENTADA
DE CLORITIS Y CILINDRICA

EDAD:

PRECAMBRIANEO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EISQUISITOSA LIGERAMENTE BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MURMACHA, OXIDOS, MOSCOPITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA COMPUESTA AISLADA LIGERAMENTE POR SERICITIA Y
ALGUNO CANTO AISLADO DE CUARZO Y HALLADO EN YOTRIS
ALGO MAYORES. FUENTE ORIENTACION DE LAIS Y AISLADO
PILAS DE EISQUISITIS BIZEN DEPTIMIDOS EN LA MINERIA
DE MANO QUE LA ISU VEZ ESTAN LIGERAMENTE CEMENTADOS
BANDADOS LIGEROS MARCANDO POR LA ABUNDANCIA DE CUARZO

CLASIFICACION:

EISQUISITIS SERICITICA SERICITOESQUITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0727	IT	DM	0634	4	CIACIERIS	MIDIRIDIRI64E2	20/03/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	MAPA
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

RIBICIA POLITICA FIMAMENTE BANDEADA Y ESIGNISTICA COI
 LORIRIS CLARIS

PRECAMBRIAN

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☒
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					35

[illegible]

LIAMHUA DELIGADA

TEXTURA

RIANDEADIA LESQUISTOSIA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CONFIDENTIAL

MISCANTHUS, CILICARIA, PLAGIANTHUS, PLACIUS, TURMERICUS, RHIZANTHUS
 RHIZANTHUS

[illegible]

DEIRIUA DIE IUMA IUTITIA
RIANDIADI DIEAMANO PIRI ICA IRIUNDANCHAI DEI KICIAS Y DIE
CIWARX I ISIGULSITIOSHAIN IRIHAN DIE#HNDIA IARI ICA PIRIEMTA
CINON DIE ICAI KICIASI IBILICUAMEWITA IAI KAI ESITRIATJAHKICLO

ESQUINHO ICWAZO-SEIRICITICHO BAMBIAO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDEAZUL DE NATURALEZA GRAUWAQUITA KRAVAT
FINA

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 DELICADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDE-LEPIDOBLASTICA INEQUIGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, SERICITA, FRAGMENTOS DE RQ

CA (Q POLICRISTALINO, FILITA), OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, MICRACLINA, TURMALINA, CIRCON, LEUCOXEN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORRESPONDE A UN ESQUISTO DE BAJO GRADO DE METAMORFISMO

DE LA FACIES DE ESQUISTOS VERDES CON RECRISTALIZACION DE CUARZO EN ALGUN NIVEL CON CONTACTOS

ALIGOXACES TIPICAMENTE METAMORFICOS Y MINERALES

MICACEOS AUTIGENOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO-MOSCOWITICO CLORITICO

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO VERDE CON ASPECTO DE GRAUWACKA DE GRAN

EDAD:

PRECAMBRICA

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO (LEPIDOBLASTICA) INEQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOWITA, FRAGMENTOS DE ROCAS (CUARZO, CLORITA, MOSCOWITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, PLAGIOCLASAS, HEMATITES, APATITAS, XENOTIMA, BITITA, PIRITA, FELD ESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ALGUNAS ZONAS DE LA PREP. MAYOR RECRISTALIZACION DE CUARZO CON BORDES POLIGONALES

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARZO CLORITico

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRAUWAKICO CON PIROCLUSITA EN SUPERFICIES DE TRACTURA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (POLIGONAL Y LEPTOBLASTICA PARCIAL) / WEQU

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA (POLICRIST.), PLAGIOCLASAS

AL, MOSCOWITA, SERICITA, CLORITA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, XENOTIMA, ESTERNA, GRAFITO, TURMALINA, CIRCÓN,

OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOCALMENTE EL CUARZO RECRISTALIZACION EN BORDE POLIGONALES

WALS-

ALGUNOS NIVELES DE MICAS HEDGERS DE FE ESTAN CRECEN

LADOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO-MICACEO

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:

0829 ITDM 0640T CACERES P. FRANCO 20/03/89

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CLARA-VERDOSA BANDEADA FERRUGINOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA LEPIDOBLASTICA (MÚLTIPLES) INTERVIG.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOWITA, OX. DE FE., SERICITA, ILIT

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RAY CLORITA Y MOSCOWITA ANTIGENAS EN NIVEL ORIGINALMENTE PELITICOS Y A SU VEZ CREVULADAS
HAY MUCHOS OXIDOS DE FE. ASOCIADOS A FRACTURAS Y
CAMBIO EN NIVEL DISPERSOS Y A LA ESQUISTOSIDAD
¿DEFERRIFICACION DE BIOTITAS?

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CUARCITICO BANDEADO

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:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS: FRAGMENTOS DE ROCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1-27 ITOM 043 T CACERES L.C. COQUETGE

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) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CLORARIS CLAR ALG FERROGIMOSA

EDAD:

PRECAMBRIAN

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29 VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLAMIVA DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASAS, FELDSPATOS-ANASICA,

PERICLITA, CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, ESFENA, HERCINITES (PIRITA)

GRADO DE ALTERACION:

DISYIL

OBSERVACIONES:

CLASTOS SUBANGULOSOS Y REDONDEADOS CA PROPIBKIW

DE AYATRIZ MEKS ALTA TRATAMODOC, POR TANTO DE WWA

ARENISCA SUBARCOSICA

FEABSEROTA UNA ESQUICISIADO MUY GELSEREA

CLASIFICACION: METASUBGRAUWACH

ARENISCA SUBARCOSICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

9-27 ITDM 644T CACEREZ U-G-CORRETEGE

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T-LAMINA TRANSPARENTE
L-LEVIGADO EN SOBRE
M-MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA BRECHILICADA

EDAD:

PRECAMBRIAN

PROCEDIMIENTO:

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

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:

CLAMINA OELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PREQUITTA, CLORITA,

CUARZO, MATERIA-ORGANICA, GRAFITO

ACCESORIOS:

ILMENITA, (ESFENIA), CIRCON, MA

GRADO DE ALTERACION:

DIBIC

OBSERVACIONES:

RECHA FICITICA MICRABANDADA CON ESQUIS XASIDAO

DE FLUJO Y FUERTE CREMULACION SE BASGRAM

GRUEXAS POR LAS QUE HA EXISTIDO O FUSION KENATI

TICA

CLASIFICACION:

ALCITA (PIZARRA NEGRA)

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:
1-27	ITDM	6457			CACEREZ	4-6. COQUETGE	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA FELDESPATICA ESQUISITOSA DELOE CLARA

EDAD:

PRECAMBRICO

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETENTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, CLORITA, FRAGMENTOS DE ROCAS

ACCESORIOS:

ILMENITA (ESFENA), CLORITA, VERMICULITA, TURMALINA, ARIFSA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASIS DE CUARZO Y CUARCITA (HUY POCOS) Y
PLAGIOCLASAS, DEBIL ESQUISITIDAD.
AAY ALGUNOS CRISTALES DE PARTISN DE ALCIT. ZADIS
DEBILMENTE

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA FELDESPATICA

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
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827 ITOM 649 13 14 CACERES L. G. CORRETEGE

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENITICA CLORITICA VERDE AMARILLO CLAR

EDAD: PRECAMBRICO

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 SCR 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 DETRITICA - ESQUELIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CHERT, FRAGMENTOS DE ROCAS, PLAGIOCLASAS, FIELD

ESPATO POTASICO, BITITA VERDE, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, ILHEMITA (EUCALOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA ARENITICA DE GRAVILLAS MEDIANAS CLARAS
RECUBIENDO Y SUBANGULOSOS DE CUARZO > CUARCITA
CHERT MATRIZ RECRIETALIZADA DE TALLADO ARENIA FINA
INCLINADA VERDADERA MATRIZ PELITICA SE TRATA DE
BLENDE UNA GRAUVACA SIMBOL

CLASIFICACION: METABLITARENITA ALTA IMAOVERA

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

08 27 ITDM GID CACERES 4.16. COARCTAR

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA HIDROTERMALIZADA

EDAD:

PRECAMBRIE

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 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDIOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, ARTISA, ALBITA

ACCESORIOS:

APATITA, MAGNETITA, HEMATITES, SERICITA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA HA SIDO HIDROTERMALIZADA, LA CLORITA
SE PRESENTA EN FORMA DE AGREGADOS IRREGULARES
EN FORMA DE AVILLAS FIBROSAS RAPIDAS, LA CANTIDAD
DE HEMATITES IRREGULARMENTE DISTRIBUIDO HACER EN
PAR TAMBORON EN PROCESOS DE HEMATITIZACION-CLORITIZACION
MALIBITIZACION

CLASIFICACION:

CLORITITA (ARGONISCHA CON PROC DE HIDROTERM.)

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

6 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0827	ITOM	651			CACERES	U.G. CORRIBITA E	

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) (1)
			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE N - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO KILICEO CLARIS SCUR

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP T 2

39 41 46

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIODOLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

HEMIFITITA, ILHGINITA, BILITITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RUCA CIN LAMINACION MUVA PUENA GRANU MOY RIN

ESQUISITO IDADO Y CREWULACION MUVA CLAPAS. TIDAR LIS

MIMERALES HET. SIN PRECREWULACION SE. UEN AJACIA

CINENES BILITITA-SERICITA IPRECESS OI OISPERREVI

CACIDOM?)

CLASIFICACION:

CUARZO, ILITITA, CLORITICA

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

53 55 60

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

0827 ITOM 612 CACERES U. G. CORRIETGE

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

- T - LAMINA TRANSPARENTE
- L - LEVIGADO EN SOBRE
- M - MUESTRA DE MANO
- P - PROBETA
- F - FOSIL (MACROFAUNA)
- C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

This image shows a blank sheet of primary-ruled paper. It features two horizontal lines defining a central writing area, with vertical lines creating margins on both sides. The paper is otherwise empty of any text or markings.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIZARRA ESQUISTO SILICED C/V ESQUIC Y ARBUD.

EDAD:

PRECAMBRIAN

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
21	33					38

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A P I N A D E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZOPOL, CLORITA, FERICITA

ACCESORIOS:

MAGNETITA, ILMENITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROLCA SE OBSERVAN LOS ESQUISOS, DADOS
QUE EN LA LAMINA FRENAN DEBIL ANEOL, LA CLORITA
Y SE DICHA CE DISOLVEN PARALELAS A LA 1^a ESQUIS
DE SE ORIENTAN PARCIALMENTE SECON LA 2^a

CLASIFICACION:

P	I	Z	A	R	R	A	C	L	A	R	I	T	I	C	A	-	S	E	R	I	C	I	T	I	C	A	E	L	E	R	I	T	O	E	S	E	V	I	S	T	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 55 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:

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827 ITOM 655 CACI ERES 4-G. KORETGE

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
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA CON MICROLAMINACION

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRICO

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEDIOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, ANFIBOL-DE-FE, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANITO? MENATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA PREPARACION MUY BUENA, SE Aprecia la
LA DISPOSICION DE LAS SERICITAS QUE REFORMA HAZES
DENSOS ENTRE LOS QUE QUEDAN LOS GRANOS Y EL CUARZO

CLASIFICACION:

FULITA SERICITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA VERDOSA CLARA CON ESQUELIFORMES, DADA

EDAD:

PRECAMBRIOS

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALLADA ORANULOS Y FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BERILITA, ALUMINA

ACCESORIOS:

CEIRIC, MAGNETITA, BILITA

GRADO DE ALTERACION:

INTABLE

OBSERVACIONES:

LA ORANULOS DE EVITA ACHA CRYSTA GANSA CLIMATE
LIAB-AREVA FINA CON LQ de C de PORIA CLASIFICAR
C/AF SHALC PIZARRA VERDOSA. LHA ESQUELIFORMES, DADA
MY GR/SZRA DEBIDO AL EFECTO DEL CARTE DE LA LAM
WASE UEM EAFETIC DE DIFUSION LAMINARICA DE CAN
TOW. DOA LOS ALLOS LICATA

CLASIFICACION:

PIZARRA VERDOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53
F. - POLIMETAMORFICO 55 50

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

0827ITDM 617 13 14 | | C A C I B S | | 16-6-10 R R E T A E | | | | |

LONGITUD 15 17 19 20
 LATITUD 21 23 25 26
 Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION {
 T - LAMINA TRANSPARENTE
P - PROBETA

L - LEVIGADO EN SOBRE
F - FOSIL (MACROFAUNA)

M - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EQUIVOCAL CLARIFICATION

EDAD:

PRECAUTION

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SH	SHR	P	SP	SGP
31	32					36

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I M A O E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CVAREZ, FRAANER S-DE-RCA, CVAREZ/CA, PLAX/CLA,
SA, SERICITA, CLARITA, ALTA

ACCESORIOS:

BITTAY, LAMEN, TA, X, 9/10-10-11 ERRO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

O/S ASQDISTASIOADES C/W D/B/L B/LICOIDAD ENFRE
 EL LAS. KERRACCIU DE LA ESQUISSEMA EL 4 UNIVEL
 ARENITHIC. SEVEN FILLNCELLS OF COARZ A AARTIR
 OF L/S RUC SEAN RREALVZAD O/FUSIDU DE XID/S PE
 FE HAY NIPITHIR KRRDES APAREVIT. PREESQDISTASAS
 |

CLASIFICACION:

CVAQZ Φ ESQVIST

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:
0827	ITOM	659			CIACERES	L.G. CORREYAR	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SR	P	SP	SR
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐ 50

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:

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

0827 DM DM 660

CALCERES

L. G. CORRETEGE

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

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

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:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA GELIS TERROSA CLARA C/V ESQUISITAS, DADO

EDAD:

PRIMARIAS

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL CADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISITISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACAS CLASAS, SERICITA

ACCESORIOS:

MAGNETITA, TROMALITA, ESFENA, CLIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

LA PROPORCION DE MATRIZ ES MODERADA (RAYO DE L
15% SE OBSERVA UNA BJSITIS, DADO DE FRACTURA
BIEN DESARROLLADA. APARECEN OBSTACULOS GRANES DE
PREVALENTA DE RICA DE CUARZO MICROCISTALINA Y
SOLIDO.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

METACUARCITA SERICITICA (EN REIGEN ALA UTA CA)

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENITICA MAJUA DE CLOR DE ROE GLISAK E

CLARE

EDAD: PIRENEA

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MAJUA DE ELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, CHERT, FELICITA, CLARITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, CIRCON, PLAGIOCLASAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE DISMINUYE A PARTIR DE CLARITAS Y CHERT
ABUNDANTES, PLAGIOCLASAS, ILMENITAS DE FILITAS
Y CLARITAS DE OXIDACION C/M CRENULACION

CLASIFICACION:

META SUBLITARENITA METAGRAUVAICA CER. C - CLARITA

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:

0827ITDM 663 CAICERES U-G. CORRETE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO (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:

PIZARRA CN LENTICULAR PLEGADA DE CUARZO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIAN POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA B DATACION PALEONTOLOGICA C

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

5 55 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA CLASIFICADA EN LAS ZONAS PBLITICAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAKICLAWA ALBITA, BILITITA, MOSCOTITA

ACCESORIOS:

MACROFOSILITA, ILMINITA, MENATITES, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN EN LAS ZONAS MICACITICAS ALGUNAS HISCOS
VICIAS DE GENESIS PISTOR LA ESQUISITIDA
PRINCIPAL. CARACA ESTA MUY REPLICADA APARECEN
MITOSIS MIONERIAL DE CUARZO POLIGONAL QUE PARECE
CORREK POWDER A LAMINACION LENTICULAR TIPO FLASER
A FIELDES DE CUARZO HAY PROBABLE DADA LA PETROG

CLASIFICACION:

MICACUQUISTO FELDESPATICO CN CUARZO LENTICULAR

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

REPLICA DE LAZARUS - FILITICA LAR NEGRA C/N VV
GRAN BOVOLO DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIAN

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA VIELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, SERICITA, ESFENA

ACCESORIOS:

GRANIT? CLORIT

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN LA REPLICA SE OBSERVAN ALTERNANCIAS DE FILITAS
Y CUARZO muy RECRISTALIZADO en ESTRUCTURA EN
MOSAIK. EN LAS FRACCIONES FILITICAS se ve una
CREENUDACION CLARISIMA y una SEGUNDA SISTEMA MUCHO
MEMOS MARCADO (SISTEMA CONJUGADO)

CLASIFICACION:

CLORIT ESQUISTO (FILITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827ITDM 666 CACERES L.C. CORRETE

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 - 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:

BRECHA CUARCITICA (FILAM), UTERCA LADADA EN PIZ MORA

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA, HETEROGRAULICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, MISQUITITA, HERMICULITA, ZIMENITA

GRADO DE ALTERACION:

MUCHA

OBSERVACIONES:

INTERATA DE UNA RICA MYRZCRISTALIZADA EN LA
EVE SE OBSERVAN GRANDES PLACAS DE CUARZO PLICADO
TIJADO Y LUNAS DE CUARZO EN MASAS EN LA QUE
SE VEN ESPORADICAMENTE "CANTO" BLANOS DE CLORITO
AFUJISTOS Y AGREGADOS DE HERMICULITA TAMBIEN DE
LAS CLORITAS MINERALES.

CLASIFICACION: BRECHA TECTONICA

BRECHA CUARCITICA

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:
9-27	ITDM	66	7		CACERES	4. G. COARRETEGE	

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 36 39 41 43
 C A M I N A D E C A D A
 .

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, PLACI, CLASA, ARTISA, MISCATA, BINTITA-

ACCESORIOS:

ILMENITA (OSFUR), CIRCON, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

THE YRATA DE VNA ANENISCIA (MAATRIZ MENOR IIR)
HUY RECRISTALIZADA ES PERFECTA MENTE LOB FILSILICA
DYS SPN METAPHRIFICS CINEMATICS SIN SO MAYR
PARTO, SIS DE DERTACAR LA PERSONA DE PRISAS C
INCCUSIWER CARESXPAS

CLASIFICACION:

METAJURSAEC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL

☒ 53 ☐ 55

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:

0827 ITOM 668 CACERES 4. G. C O R R B T G R

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
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:

P I Z A R R A A R E N D S A C L C R G R I S A M A A I L L E M A

EDAD:

PRECAMBRIICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

L A M I N A D E L K A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETROITICA - ESCUVISTASA (TRONDENCIAN LEPIODBLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARIZ, OLIGIOLASIA, BILITITA, RITASA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ILMEWITA, GRAFITO, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE OASERDAN BACTANTES FELDES PATOS DETRITICOS

RICLOS EN IMCLUSIVAS DE GRAFITO, LAS PLAGIOLCLAS

SAS SON ACIDAS ANCLAS (ALBITA). LA MATRIZ N/ES

PELITICA CIMO ARBNITICA DE KRAV FIV CIERO

EL TAMANO HA AUMENTADO ALOP/RECELISTALIZACION

SE ORATA DE UNA METARBNISCA BIMODAL

CLASIFICACION:

MBTASUBARCOSA, IAHADORA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827ITDH 669 CA C B R E S L G C O R R E T E

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

ARENISCA GRANULIFINA CLAR CRIS CLAR

EDAD: PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA - DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALAGUILLARITA, QUARTZITA, BILITITA, MARGARITA

ACCESORIOS: JUMALINA, GRANATE, CLARITA, GRAFITA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION: OBIL

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA EN LOS ESQUISITAS LA RECONSTRUCCION DE LA APARENTE EN LAS LENTICULAS DE FILICulas ARABIC SE NECESARIA LA TEX DETRITICA SE OBSERVA EN LOS MARGINALES DE ESCRIST. EN CUARZO. HAY PLAKICL. HAY FELDOES CN INCLUSIONES GRAFITAS

CLASIFICACION: METASUBARICA (MAYADORA METAGRA. FELDEPATICA)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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:

1-27 ITOM 674T CACERES 4-4. CORRETEGE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ARENISCA CLOR GRIS CLAR CLAN ESQUISITADO

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ORTOSA, LIMPONITA
MISQUITO, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN ESTARCA LA ESQUISITADO ES TAN MARCADA BUENA
ASIMETRIA LAS VERDaderas MILONITICAS. EN LA
MUR DEL RECTORADO Y ESPECIALMENTE LA HAZORIZ
SE MONTARIA PRIMITIVA MUERTE EN REARZ
PROTOMILONITA

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISITO FELDSPATICO, FERRO, MISQUITO, LIMPONITA

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
B B 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827ITOM 672 CAK ERES L. G. CORRECE

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 - LÁMINA 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 - FILITA DE CLORARIS - NEGRA

EDAD:

PERIAMBILICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGX DA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSITICA Y (LEPIDOBLASTICA EN LAS SANAS DELIT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, PLASIOCLASA, MASCOITITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, PSRVO, RFI, DEMATITICIS DE PIRITA, ILAMITA, LEUCOKANO, HANUATITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

4 GERA

OBSERVACIONES:

EN ESTA RICA SE VEN ESTRUCTURAS MICRORRECORDADAS
IRREGULARES EN LAS ZONAS FILITICAS SE OBSERVA
MUY BIEN LA ESQUISISTION DE FLUIDO Y LA CREMULACION
ON-HAY ZONAS COM ABUNDANTE CUARZO DE RECRISTALIZADA
GIMM DETRITICO

CLASIFICACION:

CUARZO FILITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA- P HIPOBISAL- H VOLCANICA- V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

Metagrauvaca esquistosa con clorita y cuarzo. Clorita.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

Edad del Mapa: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminar de la greda.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Detritica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, plagioclasa, feld de chert, sericita

ACCESORIOS:

Circón, clorita, xido de hierro

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Esquistoso = clastos suaves de cuarzo, plagioclasa, circón y chert. Matriz = cuarzo microcrist, sericita, clorita. Preparación: litología (es una metagrauvaca). Intervius: arcillosos, plagioclasa, xido de hierro. Se ven micras microcristalinas.

CLASIFICACION:

Metagrauvaca (metasubareosa) en hornos

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:
1-27	IT	DM	676	T	CACIERES	4-A. CORRETOGE	

LONGITUD: 1 5 7 9 13 14
 LATITUD: 1 5 7 9 13 14
 Nº COLUMNA: 1 5 7 9 13 14
 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO: 15 17 19 20 21 23 25 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

- T - LAMINA TRANSPARENTE
- L - LEVIGADO EN SOBRES
- M - MUESTRA DE MANO
- P - PROBETA
- F - FOSIL (MACROFAUNA)
- C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:



DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Q R A V A C A E J L O I S T J A D A C L R W E R D E S C U R

EDAD:

P R E T A M B R I C O

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	3P	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

[illegible]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DEL GADIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQVISTSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CHARGE, JERICITA, BITITA, FRAG DE R/CAS (CHERT)
PLAGI/CCLAS E

ACCESORIOS:

PHENANTHRENE (PIRITA), TURMERIC, ETC.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

EN ESTA R/OCA MAY UNA FUERTE ESQUILS. DE FLUJO
T/O/S LOS MIVERNALS SIN PREA SINCEINEMATIK/S
SE OBSERVAN FUERTES COLAS DE PRESIN EN EL KAV
H/S DE CUBRIZ. Y EN LA PIRITA FENOMATITIS)
LA CANTIDAD DE MATRIZ ES DIS
FRAGM DE R/OCAS MAY ABUNDANTES (HER)

CLASIFICACION:

CUARZOS REVISIT FELDES PATIC METAGRAVAC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

NETAMORFICA 
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:

0827JTON 677 CACERES L.G. CORRESTE

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
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 PIPARRISA ARENOSA TERRE AMARILLO CLARA

CON ELEVISTOSIDAD

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA - RIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBAIOLAS, ARTISA, LIRITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA EL TAMAÑO DE GRANULOS ES DE 0.5 A 1.0 mm. LAS ARENISCAS DE GRAU RIMA MUY FINA. LA MATRIZ ES ABUNDANTE. ENTRE LAS CLASTAS CABE DESTACAR APARTE DEL KHERT ALGUN FRAGMENTO DE MIRHEQUITA

CLASIFICACION:

CUARZOFISITA, METAGRAUWACA

CUARZO, ELEVISTOS, SERICITICO, METAGRAUWACA DE GRAN FIBRA

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:

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

0827 IT 07 678 13 14 CACI ERES L. A. CORRECTOR

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO (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:

R/C AGRIS VERDOSA HUY ESQUISITA ADOMANATE

SERICITA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIANO POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B 29 D 30

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

D - 29

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA DE GRANULITO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABASTRO, SERICITA, ADOMANATE

ACCESORIOS:

BITITA, VERDOSA, NEFELITA, ARFESITA

MINERAL-ARCI LLS/O

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL (ARCI LLS Y LITOMORFISMO)

OBSERVACIONES:

LA PRPP/RCI/M DE PG GR HUY DEBIL MOISG/BSBETA

HAY QUE UNA ESQUISITA AL C/CLADO/RV/2V DE

LA ROLASO DEBE A DIFUSION HEMATITICA 526VM L/E

PLANOS DE ESQUISITA S/MAD

CLASIFICACION:

CUARZO, ESQUISITA, FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA

49 50 51 52 53 55 50

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827ITOM 690 13 14 CACARES L.G. COBRETEGE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITACA ESQUISITOSA AOA C/LA VERDE AMARILLO EN T

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 BUENA-B PROBLEMA-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA - DZTRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OROGENOS DE ROCA, CLASITICA, CERECITICA

ACCESORIOS:

TURMALINA, TERMICULITICA, HEMATITAS, KHEMITICA,

PLAGIOLASIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PROPRICION DE MATRIZ DZTRITICA RECRISTALIZADA

ES MUY ELLEVADA

CLASITICA Q > CHERT D > PLAGIOLASIA

HAY HEMATITAS DESFERRICADAS

CLASIFICACION:

METAGRAUWICA LITICA, CUARZO ESQUISITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N°HOJA		EMP.		REC.		N°MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:			
0	8	2	7	1	7	0	0	6	8	2	C	A	C	E	R	E	S
1		5		7		9		13	14		4	G	C	O	R	R	E

DATOS DE CAMPO

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I) _____ (II) _____ (III) _____
			(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO
			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

P	R	E	T	C	A	M	B	I	A	L	K									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
21	22					30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINIA DEL GLADIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

P E T R I T L A E S Q V I S T / S A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT, ALABASTRO, MISCELITTA, SERICITA

ACCESORIOS:

ANATASIA, ILHAM NITA, CICI DGN, MIMPRALX-ARCICLJS

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

ESTAR ~~RO~~CA ESTAR MUY ~~IN~~ ~~CA~~ META ~~AR~~PIZADA. SE TRATA
DE UNA ~~EN~~ ~~OR~~IGEN ~~EX~~ERVISCA DE ESQUELETO ~~RO~~BO RATA-
D ~~CL~~ON ALTA ~~PR~~OP ~~PR~~CI ~~UN~~ DE MATRIZ ARCILL ~~LA~~SA
SE ~~VEN~~ ALGUNOS FRAGMENTOS DE ~~RO~~CAC RILITICAS
Y ~~AB~~ONDANTES FRAG. IDE ~~CA~~ORT

CLASIFICACION:

CLASSIFICATION: META SUBCULTURE IN META AREA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

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:

0827 ITDM 683 CACERES 4. G. CORREITEJE

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAUCA ESQUELIVISTADA CLAR GRIS HERVIDA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIANEO

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

5 53 SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETENTICA ESQUELIVISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FRAGA DE CHERT, PLACAI, CLASADO, BIVITITA,

MISCANTITA, VITITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, ILMENITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ES UNA ABRIVADA (FOLIA) CLASISTOS AA

CUARZO DE HOSTA AFM DE LUGARITUDO LA PERPARACION

DE MATRIZ DE SUPERIOR ALIT? FIA TAMTO PREOECAS

DEBARSO COMUMMA RICA GRAVUAQUICA AU ARIGAM

EL CHERT ES ABUNDANTE Y TAMBIEN ALGUNA FRAGMENT

DE RICA MICACITICA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAUCA (METASUBARCOSA - METASUBLITARENITA)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGNATITA 51 METAMORFICA 52 A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITICA HERDOSA MV Y ACURVA

EDAD:

PRECAMBRIO

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 2P SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P 2P SSP 1 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISA - DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABE/CUASIA, MISCLASTITA, CLASTITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCITENA, MINACITA, ARMATITES

GRADO DE ALTERACION:

ESCLAS

OBSERVACIONES:

PRORCION DE MATRIZ DITH. L/S CLASIFOS FLOTA
Sobre la MATRIZ RECLISTICA 12404 DE CUARZO Y MIN
ARCILLAS/SISERICITAS
RIGIDARIAMENTE EITACA ERA UNA GRAVITICA FEDESC
PATICA

CLASIFICACION:

METAGRAVITICA 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
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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA CUARCITICA AREOLADA HE MATIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROTOLITICA

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

GRANULBLATICA HETEROGRAFIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITON, CHART, TURMALINA, HEMATITES, MINERAL CILICITICO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA RICA EN C/NISTITIDA EN EXCLUSIVA PER
CLARIZADA Y RECRISTALIZADA EN DISTINCION MODALITARIA
Y BORRAS ALTERNAS ALTERNAS Y SUTURADAS EN ZONAS
ALTERNAS ALTERNAS Y CUALES ALTERNAS ALTERNAS ALTERNAS

CLASIFICACION:

METACUARCITA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827ITDM 636 13 14 CIACERIES 4-12- CORRECTOR

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAUCA CLAR MERLOE-GRIS ACE

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRICO

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA OCLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORTOITICA DEHILASANTE ESQUISITSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT, ALABASTRO, BRITITA, MISCEOTITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, NEMATOLITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

Nº CA SEDIM. MISTAMERFIZADA DEBILMENTE. MATERIAL
DINAMIC CLASTOS DE GSCUARCITA >> QUE CHERT > ALA
GLACIANSAS > FRAGA DE ROCI METAMERFIZAS PELITICAS
ESNA ULTIMA ES MUY IMPORTANTE PROBLEMA DEL BOSCU
MIDICICLO PREHERCIC(C)

CLASIFICACION:

METASUBLITAREVITA MISTAGRAUVAUCA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
MIGMATITA
METAMORFICA
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827ITDH 687 13 14 CACERES L.G. CORRETEJE

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS CLARO ALGO RIZADA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PROTOLITICA

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ILIC DE CHERIT

ACCESORIOS:

MINERAL-ARCILOLIS, MICROBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUITA CEMENT. TUBIDA RECCLUCIVA AERTE PPR CUARZO MNP
CRISTALINO MUY SUTORDADO CON EST. ANULAMTE LA
PRPPRCI. VU DO PAN GRANVS DE ANICR CRISTALIMABE
HEND O DEL 11% LSC MIN ARCILOLIS DE CUAN LOS FINS
INTERGRANULARIS SV PRPPRCI. WES HEND AL 11%

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

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:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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: (I) (II) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RCA PSAMITICA DE GRAN FIN ALG BRECHIFILADA

EDAD:

PIECAMBRIANICO

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

DETALITICA ALG FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGAIOCLASA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, CIRCÓN, ILMENITA, (OSFENA), MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE ATREC IAN AANDAS DE DEFORHACI N DISCUTIVAS
CERRS PADOIENTES A UNA ESQUISTOSI DADO ALICUA
QUE NA AFECTA A LOS MICRCLITONES. LA CLASIFICACI N
DE LA RCA ES BUENA LYS CLASTOS SIN SU DAMENULVS
V REDONORADOS

MAIRI 2 = CUARZO, SERICITA, CLORITA

CLASIFICACION:

METACUARZARENITA IUMADADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO (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:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
08	27	IT	DM	6	9	2	CACI ERES	U. G. COPIRETE	
1	5	7	9	13	14				

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROSETA
 L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
 M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA PIZARRA DE COLLOR GRIS HEROS SCURA

EDAD:

PRE CAMBRIC

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP
3/	33					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L C A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQVISITISA - HANDEADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZ, PLACI, CCASA, RTSA, LC, RITA, XI, OADA

SERICITA

ACCESORIOS :

TURMALINA, KUNTA-~~TA~~ DE MAGNETITA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

DEC 14

OBSERVACIONES:

SIN O B J E R V A N O / I E S R U I S T / S . P R I V C I D A L M E N T E E U L / S
M I U J L E S M A I P E L I T I C / A R C I L L E S / S , E M L / S S O A V R S / S
C A N T I S B L A N O / S Y A L B U V O S F I L / S L I C A T / S C R E V U L A D V
P R / P / R C I / V O E M A T R I Z M U X A L T A A P A R B C E P A T / S A N U V
E S C A S A R E N E S T A S R / C A S

CLASIFICACION:

CUARZO ESCURISTO, (META)GRADUADA DE GRADUADO FIN

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

MINERAL-ACCESORIOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA- P HIPOBISAL- H VOLCANICA- V MIGMATITA METAMORFICA

DE CONTACTO DINAMICO ESTATICO REGIONAL PLURIFACIAL POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
08271501			694	
1	5	7	9	13 14

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

UBICACIONES EN LITOTECA:

LONGITUD

LATITUD

NO
COLUMNA

48

11

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

29

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SR	SR	F	SP	SP
31	33						38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0827 ITOM 696 CACERES L. G. COARRUTJE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVISADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FERROCLINOSA MASIVA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

ORDENACION ALBU POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29 BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CINETO, RUTILO, SERICITA, MINERAL ARCILLOSO, NEFATITES, LEUCOXENO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA CUARCITICA muy leucristalizada y bastante impura a 27% el resto es microclita y sericita. Las microfilitas son muy grandes en relacion al resto. Han recrystalizado y/o ante el paricis de la blastica. Están muy relictas.

CLASIFICACION: CUARCITA

CUARCITA MICROCLITICA - FERROCLINOSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

49 50 51 52 53 55 80

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:
0827ITPM			697		CAACERES	L. G. - CLORRETA E	

DATOS DE CAMPO

LONGITUD	LATITUD	N ^o 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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO
			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

020 ~~00~~ 0100

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B 
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZ, NOK, COTTA

ACCESORIOS:

GENERAL EX-RECITALS, HISTORIES, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA RCHA ASIA FARMACIA FURUNA VENTRA TERTIA MB
CUARZO RECRISTALIZADO LAMINILAS DE HICK DITA
PARALGLA ALA LAMINACIION VHA MATRIZ CALIDI
HIC GERICITICA BASTANTE ABUNDANTE LA PRPRRCOW
DE PLACIS ET ALTA

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0	8	2	7	I	T	0	M	6	9
1	5	7	9	13	14				

LONGITUD	LATITUD	N ^o COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

~~E E D D V C C C~~

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	F	SP	SSP
31	33					30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A T I N C I D E N C I A C T I V I T A T N A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, ARTESA, PLATA CLARA

ACCESORIOS :

FERICITTA, RUTICLO, TURMALINA, MIN. ARCILLOSA, HEMATITES

HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

LA R/CA ESTÁ P/RMADA P/R VU M/SA/C/ RUY RECRIS TALV
ZAD D Y C/AS I EREV D/MEWS I/TAL D/ EVAR2/ FAREH/NT/S
D/ R/CHAS S/CL/CEAS (CHERT) GML/ RVE SE UEA PAUVE
LAS DR S/RR/CI/TA Y PELDES/AT/S Y PLAG/OC/AS/HS
PELDES H/PELAG/IC/LAS/AS) T/OTAL RELOER + PE = 7⁹
FRAG DE CHERT 27-10⁹ P/UBLIT FELDES P/ DE PET/JNOV)

CLASIFICACION:

~~R~~~~O~~~~N~~~~E~~~~I~~~~M~~~~A~~~~T~~~~S~~~~U~~~~B~~~~A~~~~R~~~~C~~~~O~~~~S~~~~A~~~~R~~~~(~~~~M~~~~E~~~~T~~~~A~~~~R~~~~)~~

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METRITICA CLORITica HERCINICA CON FILONCILLOS DE
DIFUSION FERROVINA

EDAD:

PROBETICA INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

GRANOBLASTICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COARCTA GRANOBLASTICA ALTA EQUIDISTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORIT, SERICITA, FRAGMENTOS DE Roca

ACCESORIOS:

CIRCON, TORMALINA, ESFERA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA CUARCITICA SUBCITARENITICA QUE TIENE ESPAL-
RADICAMENTE FRAGMENTOS DE PLS, OLS, MICACITAS.
DESDE CORGO LOS FRAGMENTOS SE VE QUE TIENEN CSQV
SINO SI DA O IMPERVA (MECH IMPORTANTE)

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITICA, CUARCITICA

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 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE COLOR CLARO CON LAMINACION ALGUNA DISTORSIONADA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, HEMATITES, CIRCON, CLORITA, PLAGIOCLASA,

TORNALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA Roca esta formada por un entramado de cuarzo monocrystalino irrefeientemente entre los que se vea material sericitico muy abundante

CLASIFICACION:

CUARCITA SERICITICA

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:	
0827ITDM				702						CACERES				L. G. CORRECTOR							
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
15 17 19 20				21 23 25				27 28		(I) (II) (III)											
DATOS DE CAMPO										(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

EDAD: ORDOVICIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA: 	CODIGO EDAD MAPA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th><th>SS</th><th>SR</th><th>SSR</th><th>P</th><th>SP</th><th>SSP</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> CODIGO EDAD INFORME <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th><th>SS</th><th>SR</th><th>SSR</th><th>P</th><th>SP</th><th>SSP</th><th>I</th><th>2</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP								S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP																											
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2																									
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: 																																	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULÁSTICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUY FUERTE RECRISTALIZACION, NO SE VEN RECRECIMIENTOS SECUNDARIOS PERO EL EUCRANTE QUE LA RECRISTALIZACION METAMORFICA ES FUERTE. LAS SERICITAS CRECEN EN LOS BORDES INTERGRANULARES. GRAN CANTIDAD DE MINERALES RESISTENTES

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

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

☐ 53 ☐ 55

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)
15 17 19 20 21 23 25 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENISCOSA MUY FERRUGINOSA CON MARCA DA
ESQUISTOSIDAD

EDAD:

ORDEN CROMATICO MEDIO

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

GRANDE LEPIDOLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, HEMATITES, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA HAY DOS ESQUISTOS, DADOS MUY CLAROS
LA SECUENCIA (RENVULCION) HA GIRADO A LOS PORFIRIO
BLASTOS DE MUSCOVITA QUE SON MUY GRANDES Y SIN
ESQUISTOSIDAD INTERNA. EL CARACTER MAS VISIBLE
ESTOS GRANDES PORFIRIOBLASTOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MUSCOVITICO FERRUGINOSO

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. REG. 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:

ROCA MIXTA ESQUISTOSA - ARENITICA DE GRAN FINO
HAY FISIBLES ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS

EDAD:

CRATONICA MEDIA

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 OBLICUA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFARRA GRANULOSA Y LEPIDOBlastica EN SECTORES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

APACOS, CIRCON, PIRITA, HEMATITES, TOURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

NO HAY UNA COMPOSICION ISOTROPA. SE OBSERVA ABAJO
MAS ZONAS PIZARRASAS LIMITADAS POR ZONAS AREOLAS
REY COM ABUNDANTE PIRITA. EN AREOLAS LA ESQUISTO
SOLIDO OR CRENUACION EN EL MEDIO ACUSADA. EL RESTO DE
LA RYCH ES UNA COARCITA ESQUISTO COARCITICA
GRAN FINO

CLASIFICACION:

COARCITA 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUILITOSA - PIZARRA DE COLOR ROJO

EDAD:

ORIGEN CROMATICO MEDIO

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HEMATITES, ANFIBOLITA, CUARZITA, SERICITA, LIMONITA

ACCESORIOS:

CLASIFICACION (LEUCOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA ESQUILITACION MUY GRUESA HACIENDA
POR LOS FILICATOS QUE AUNQUE SE HAN CUBRIDO
RAJO COMO SERICITA PORQUE MUY BIEN SE M, MERALLS
CLASIFICACION INCLUIDA SU BAJA ALTA FRECUENCIA

CLASIFICACION:

CUARZITA
CUARZILITA MUY PERRUCINOSA

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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA ARENISCOSA CUARCITICA CON PUNTOS FERRUGINOSOS
Y FILONCILLOS

EDAD:

ORDEN CROMATICO MEDIO

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL MAPA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOMASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCOTITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

CLORITA, RUTILO, TORMALINA, MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISALCO MUY FINO DE COARZOS CON BOLDOS INTER
GRANULARES CUARZOSOS PR MAT. ARCILLOSO RECRISTAL
LIZADOS NO QUEDAN OBSERVABLES FELDSPATOS
MUY FILONCILLOS DE DIFUSION HEMATITICA

CLASIFICACION:

METACUARZARENITA INMADURA 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:

LONGITUD LATITUD NR 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 - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON BANDAS HEMATITICAS

EDAD:

ORDEN CROMATICO MEDIO

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 35 37 39 41 43

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOTITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TORNALINA, BUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY GRAN RECRISTALIZACION MEROCLINICA
EQUISITO, OJO CLARO. EL MAT. FERROCLINICO DISSEMINADO
MUY ABUNDANTE LA RYCA ES SIMILAR A LA
706

CLASIFICACION:

CUARCITA FERROCLINICA MOSCOTITIFERA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (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:

ROCA ARENITICA MUY FERRUGINOSA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HEMATITES, SERICITA

ACCESORIOS: MINERAL

CELRITA, MIN ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TRAMA BASICA DE LA ROCA ESTA FORMADA POR CUARZO MUY RECRISTALIZADOS CON GRANOS INTERGRANULARES FES-TOVEADOS OCASIONALMENTE POR MIN ARCILLAS BIEN LAMINAS DE SERICITA SOBRE ESTA TRAMA SE ALCORSA-AROLLO ZONAS IRREGULARES DE HEMATITES POR SER DA- DI- ZONADO POR TODA LA ROCA Y DA ESTRUCT APROPIADA.

CLASIFICACION:

CUARZITA 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:

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 C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COARCTITA MASIVA BLANQUECINA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COARCTA

ACCESORIOS:

SERCITA, CIRCON, ROTIL, ILMENITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MAS AL P DE CUARZOS DE 0.1 MM DEBILMENTE ALARZADOS

BRILES W/ MUY LUTERADOS CON HAT ELITICO-CAOLINIST

EN LOS BRILES INTERGRANULARES. TIENE GRAN ABUNDANCIA

DE MINERALES PESADOS

CLASIFICACION:

COARCTITA

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: 827 EMP. REC. Nº MUESTRA: ITOM 712 TA: PROVINCIA: LACERES CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G. CORRETOE FECHA:

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 5 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (17)
(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:

ROCA CUARCITICA DE CEMENTO CLARO CON FILAMENTOS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIANICO INFERIOR

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 36

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

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, CEMENTO, TORNALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

C

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA CUARCITICA CON CUARZOS MUY RECRISTALIZADOS. R. VISIBLES EN INCLUS. VES. ALUVIAS SECUNDARIAS EN LAS QUE SE PUEDEN APRECIAR AL MOV. DIFUSION DE LAS BORBUJAS ORCAS. LOS AGROES INTERKRANULARS SON RICOS EN MAT. SERICITICOS-ACETICOS. HAY FILAMENTOS DE CUARZO DEFORMADOS

CLASIFICACION:

CUARCITICA RICA EN INCLUS. VES. ALUVIAS

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
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

DE CONTACTO DINAMICO ESTATICO REGIONAL PLURIFACIAL POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CON ABUNDANTES PIXIDS DE FE Y FILANCIALL
S CUARCIPEROS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ALGUESQUISTAJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE CHERT, SERICITA, PIXID-DE-
HIERRO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA DETRITICA METAMORFIZADA DE
CARACTER SIMIOAL. LOS FRAGMENTOS DE CHERT S/U
MUY ABUNDANTES Y LA MATRIZ SUPERIOR AL 1/2.
HAY TAMBIEN ALGUNOS FRAG PELITICOS
A CHERT > FRAG PELITICOS

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA INHABOURA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALREOLICA DE GRAN Y FINO CON BANDAS PERPENDICULARES
SAS

EDAD:

ORDENACION INTERIOR

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 36

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

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HEMATITES, MISCEOLITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL GRADO DE RECRISTALIZACION ES MUY FUERTE Y
LA TEXTURA SEDIMENTARIA ORIGINAL SE HA PERDIDO
TOTALMENTE. LA ESQUISITOSIDAD ES ASISTANTE DEBIL
PERO SE MANIFIESTA POR LA ORIENTACION PREFEREN
CIAL DE LA MISCEOLITA

CLASIFICACION:

METACUARZOARENITA INMADURA MUY PERDIDA, MOSA

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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

0827ITDM 719 CACERES L.G. COBRETE

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA BLANCA CON FILONCILLOS DE Cuarzo
20

EDAD:

PROTÓTIPO INFERIOR

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

GRANOBLASTICA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CINCO, JURMALINA, LEUCOMENO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Formada por un entamado muy recristalizado de
Cuarzo de tamaño limo (20.03 - 0.05) gruesos y
el que abstrahan algunos coarzos dispersos de are-
na fina. La roca está atravesada también por
tipos de filones cuarzosos y cuarzo microcrist.
También en último lugar la roca cataclásica

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

HOJA:

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

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) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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:

08271T0H 721 CACERES L.G. LORETE R

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (II) (I)

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES L - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA ARENITICA DE CLORITO VERDEADO Y MUY ESQUISTOSA

EDAD: PRECAMBRICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA MICR/OLC A MODULAR

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS: TURMALINA, PLAGIOCLASA, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: METABASALTO INMADURA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ELASTOS DE 0.3 - 0.4 MM FLUTUANDO EN UNA MATRIZ
PELITICA ARCILLOSA SUPERIOR AL 50% LA EFRAVIS
TOSIDADO SE ACAPALA MUY BIEN A LOS CLASTOS DE
CUARZO Y EN MENOR PROPORCION FELDSPATOS (PLAG)
HAY FRAGMENTOS DE ROCA CLORITA SIN CINEMATICA
CA Y ALGUNA MISCELANEA PRECINEMATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETENITICA ALGAS ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAZA PLAGIOCLASA CLORITA

ACCESORIOS:

MICROCLITA MOLICLITA APACIOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTAS DE CUARZAZA Y EN MENOR PROPORCION PLAGIOCLASA
CLASA PIRMAN ANEIAUZELETO QUE ORANATAO RODEADO DE
MATRIZ LIMA ARCILLOSA HAY ALGUN PARR ILCLITIC
MOLICLITA PRECIMENTALICA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAHA RELOESPATICA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

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:

0824 ITOM 729 CACERES L.G. CORRETOE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

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:

Roca laminada pizarrosa arenosa color verde

EDAD: PRECAMBRICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminar delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzof, plagioclasa, clorita, sericita

ACCESORIOS:

micrita, opacos, turmalina, ilmenita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Rita preparacion nris hidrotermal en el clauso

zonas pizarrosas claramente adelgazadas y laminas

das una zona principal de metagrauwacka pelotosa

rica de granos muy finos y finalmente filoncillos

cuarzofos

CLASIFICACION: cuarzofos, metagrauwacka pelotosa

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIAN

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 SSN 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:

LAMINAR DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DISTRITICA ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FORTESA, CLORITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE TAMAÑO MAX 0.1 MM (MUCHA APROXIMADA)
MENTE 0.2 MM DE CUARZO, ALGUN FRAG DE CLORITA
PLAGIOCLASA, FLOTANDO EN MATRIZ LIGERA CLORITA
MUY RICA EN CLORITA METAMORFICA PLAGIOCLASA
ABUNDANTE Y FORTESA EN MENOR CANTIDAD

CLASIFICACION:

METAGRAUWACHA 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:
0027	IT	DM	798		CACERES	L-G-CORRECTOR	

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENOSCA RCHA COARCITICA CON FILONCILLAS DE
COARZOS Y HEMATITES

EDAD:

ORDO VI CI C

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CUARZO, MICROC RISTALLINO, CILINDRO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLACON, OPACOS, MEMORATIVES

GRADO DE ALTERACION:

02814

OBSERVACIONES:

LA RECAESIA METERGORRANULAR P/R H/RANIC
MOY RECRISTALIZADO DE COARZ/ DE HASTA 1.5 MM C/N
BITINCIAN/ANODULANTE, CLASTOS DE CAERT Y MATERIA
INTERSTITIAL SUPERIOR AL 5% DE PRODUCTO/RIRICI
TICOS

CLASIFICACION:

PROTACUAREZAR MITA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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