

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1307 DCS 029 T LEON 1-SUAREZ 21/10/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRO TOMADO EN UN CONTACTO FALLANDO ENTRE LAS FOL

ARMACIONES DE BARRIOS Y VILLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARA CON MACROCRISTALES DE COL

OR BLANQUECINO ES MUY COMPACTA

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

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 DELGADO TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA A HETEROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HETEROCLASTOS FRAGMENTOS DE VIDRIO

ACCESORIOS:

CLORITA, PIRACLES, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS VOLCANICOS ESCASOS RICOS EN MATERIAL CRISTALINO. ABUNDANCIA CLORITA OXIDOS DE FE MUY FINOS Y CARBONATOS. ADEMAS TAMBIEN INCLUYEN CUARZO QUE PUEDEN PRESENTARSE CORRIDOS. PARTICULACION VOLCANICA ES CLASICA MAYOR CONTENIDO DE CUARZO DETRITICO

CLASIFICACION:

ARENISCA TUPACEA

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:

1307 AOC S 2035 T LEON UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA C03102 EN LA FORMACION SAN EMILIANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO COMPACTA Y CON CARBONATOS

EDAD:

NAMURIENSE - WESTFALIENSE

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 Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROLITICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO, PIROXENO, CARBONATOS FERROSOS

ACCESORIOS:

APACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PREDOMINIO DE LA MESTASIS MICROLITICA CONSTITUIDA FUNDAMENTALMENTE POR PLAGIÓCLASAS CON ASPECTO TRÁGICO JUNTO A PIRÓXENOS ACICULARES RAROS. FELDOSISTALES DE PLAGIÓCLASA Y SEUDOKRATOS CUBICOS Y RECTANGULARES DE CARBONATOS. CARBONATOS TIPO OOLITITA Y CALCITA FERROSOS

CLASIFICACION:

BASALTA PLAGIÓCLÁSICA - PIRÓXENICA

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:
1307	ADCS	2060T			LEON	D. SUAREZ	22/10/78
LONGITUD		LATITUD		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:

MUESTRA TOMADA EN ZONA EN LAS PROXIMIDADES DEL CUITO NEGRO ENTRE LAS FORMACIONES HERRERIA Y OVILLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE CLARA CON TONOS VERDE OSCUROS DE VIDRIO VOLCANICO

EDAD:

CAMBRIICO INFERIOR

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, VITROCLASTOS, CARBONATOS, FRAGMENTOS DE VIDRIO, CARBONATO

ACCESORIOS:

HELOESITIO, TUFALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS VITREOS DE COLOR VERDE CON TEXTURAS VACUOLARES ESFERULITICA Y FLUIDAL VACUOLAS RECUERDAS A DRACULITAS Y POR ESPACIOS CARBONATOS DE TIPO DOLOMITA FERROSA PREDOMINANTE.

CLASIFICACION:

ARENISA TUFALIA ARENISA TUFALIA ARENA TUBACEIA VITREA

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1307	ADCS	2061			LEÓN	SIVAREZ	24/10/78
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:

MUESTRA COGIDA EN VILLLE DE UN AFLORAMIENTO EN DON
DE APARECE TAMBIEN BARRIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO A NEGRA COMPACTA CON AP
ARENTE TEXTURA DIABASICA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO SUP.

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, PIROXENO, SERPENTINA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS EN GRANDES KRISTALES QUE INCLUYEN AIR
XENOS DE MENOR TAMAÑO. ESTOS SON DE LA VARIEDAD AL
GITH Y A VECES PRESENTAN EFOLIACION DE DIAHAGA. SE
VIOHOFOS SERPENTINICOS ASOCIADOS A CLORITA CON EL
TRUCTURA EN HALIAS Y HABITO HEXAGONAL. ZONAS INTER
TICIALES DE GRANO MUY FINO DE CLORITA

CLASIFICACION: DIABASA PIROXENICA

DIABASA OLIVINICO-PIROXENICA SERPENTINIZADA

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:
1307	ADCS	2062	T		LEON	2501A1B3	22/10/78
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:

NUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE VILLE DENTRO DE
L CONTEXTO DE LA VENTANA DE LA CUITA MEGRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDOS CON LIMONITIZACION Y POROSIDAD
MOLDICIA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO SUP.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE VIDRIO
VITROCLASTICOS, CUARZO, CARBONATO, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPAOSIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS VITREOS DE COLOR VERDEOS DE TEXTURAS VA
CUCLARES Y ESFERULITICAS CON ABUNDANTE CLORITA Y
PACOS QUE RELLENAN ESTOS huecos. IMPORTANTE PARTICI
PACION DE CUARZO DETRITICO

CLASIFICACION:

TOBA VITREA ARENOSA

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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1307 ADCS 2663T LEON 01. SIUAREZ 214/10/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA C0610A EN LAS PROXIMIDADES DE LA CUARCITA
DE LA FORMACION HERRERIA EN LA VENTANA DEL CUITO N.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY COMPACTA GRIS OSCURA CON CONTENIDO EN CAR
BONATOS

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA TRAQUITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATOS, CARBONATOS

ACCESORIOS:

APACOS, TALCO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS TRAQUITICAS DE GRAN MEDIO A FINO ATRAVESADA
S POR MASAS DE CARBONATOS Y ALGO DE CLORITA CON F
RIAS ESFERULITICAS MUY BIEN DESARROLLADAS. LOS FELD
ES PATOS QUE COMST TUVEN ESTAS PARTES TRAQUITICAS S
ON PREDOMINANTEMENTE CALCOSOLICOS.

CLASIFICACION: TOBA TRAQUITICA

TRAQUITICA CALCIO-ALCALINA TOBACEA

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:

1301ADCS2064T LEON EL SIUAREZ 24/10/78

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA COGIDA EN LA FORMACION CUARCITA DE BARRIOS
DENTRO DE LA YENTANA DEL CUITO MEGR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE MUY OSCURA Y COMPACTA

EDAD:

ORDEN DE LA INFERIOR

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 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA CUARCITA

ACCESORIOS:

PIACOS, CARBONATO, SERPENTINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ALTERADAS CON FRACTURAS DONDE HAN REEL
LEMO POR CUARZO MICROCRISTALINO. CUARCITA MUY FINA E
N ZONAS INTERSTICIALES ENTRE PLAGIOCLASIAS CON DIST
RIBUCION ZONADA ACTERMANDO CON CUARZO MICROCRISTAL
INO. ALGO DE SERPENTINA Y ANIMAR

CLASIFICACION:

DIABASA ALTERADA

DIABASA CUARCITICA-SERPENTINICA

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 3 0 7 A D M T 1 0 3 2 T LEON 0. SIVARIEZ 20/10/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA C0610N EN LA FORMACION SAN EMILIANON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO COMPACTA PRESENTA LIMONITAN Y VIORIO VOLCANICO

EDAD:

NARURIENSE - WESTFALIENSE

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIAS (CEOLITAS), ESCAPOLITAS, SILICOMORFOS DE CARBONATOS (DOLOMITA), CALCINA FERRISAS

ACCESORIOS:

OPALOS, CUAZOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY IMPORTANTE DE TIPO DEUTERICO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS EN FENOCRISTALES SUSTITUIDOS POR CEOLITAS Y ESCAPOLITAS, EN MICROLITOS MENOS ALTERADOS HAFIDOS SUSTITUIDOS POR CARBONATOS FERRISAS CALCITAY DOLOMITA. CUAZOS SECUNDARIOS RELLENANDO HUECOS Y VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO MUY ALTERADO

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	307	ADMT	1035T		LEON	2-SIVARER	20/10/78

LONGITUD LATITUD 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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION SAN EMILIANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R	D	C	A	D	E	C	O	L	O	R	G	R	I	S	O	S	C	U	R	A	C	O	M	P	A	C	T	A	C	O	N	P	O	R	O	S	I	D	A	D	M				
O	L	D	I	C	A	S	U	P	E	R	F	I	C	I	A	L	Y	S	U	P	E	R	F	I	C	I	A	L	M	E	N	T	E	L	I	M	O	N	I	T	I	Z	A	D	A

EDAD:

WMURIENSE-WESTFALIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANINA DELGADK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICA MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS :

OPACOS, CUARZO, CARBONATO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS MICROLITOS DE LA MESOSTASIS SE PRESENTAN CON D

SPÖSSIG, CONDIABAS, CA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

V P R Ø Y F N Ø S - P L A C I - X C I A C A S B Ø Ø J A N A S C I Ø Ø 130 / 4 E I Ø Ø 105

2021.07.05	2021.07.06	2021.07.07	2021.07.08	2021.07.09	2021.07.10	2021.07.11	2021.07.12	2021.07.13	2021.07.14	2021.07.15	2021.07.16	2021.07.17	2021.07.18	2021.07.19	2021.07.20	2021.07.21	2021.07.22	2021.07.23	2021.07.24	2021.07.25	2021.07.26	2021.07.27	2021.07.28	2021.07.29	2021.07.30	2021.07.31	2021.08.01	2021.08.02	2021.08.03	2021.08.04	2021.08.05	2021.08.06	2021.08.07	2021.08.08	2021.08.09	2021.08.10	2021.08.11	2021.08.12	2021.08.13	2021.08.14	2021.08.15	2021.08.16	2021.08.17	2021.08.18	2021.08.19	2021.08.20	2021.08.21	2021.08.22	2021.08.23	2021.08.24	2021.08.25	2021.08.26	2021.08.27	2021.08.28	2021.08.29	2021.08.30	2021.08.31	2021.09.01	2021.09.02	2021.09.03	2021.09.04	2021.09.05	2021.09.06	2021.09.07	2021.09.08	2021.09.09	2021.09.10	2021.09.11	2021.09.12	2021.09.13	2021.09.14	2021.09.15	2021.09.16	2021.09.17	2021.09.18	2021.09.19	2021.09.20	2021.09.21	2021.09.22	2021.09.23	2021.09.24	2021.09.25	2021.09.26	2021.09.27	2021.09.28	2021.09.29	2021.09.30	2021.10.01	2021.10.02	2021.10.03	2021.10.04	2021.10.05	2021.10.06	2021.10.07	2021.10.08	2021.10.09	2021.10.10	2021.10.11	2021.10.12	2021.10.13	2021.10.14	2021.10.15	2021.10.16	2021.10.17	2021.10.18	2021.10.19	2021.10.20	2021.10.21	2021.10.22	2021.10.23	2021.10.24	2021.10.25	2021.10.26	2021.10.27	2021.10.28	2021.10.29	2021.10.30	2021.10.31	2021.11.01	2021.11.02	2021.11.03	2021.11.04	2021.11.05	2021.11.06	2021.11.07	2021.11.08	2021.11.09	2021.11.10	2021.11.11	2021.11.12	2021.11.13	2021.11.14	2021.11.15	2021.11.16	2021.11.17	2021.11.18	2021.11.19	2021.11.20	2021.11.21	2021.11.22	2021.11.23	2021.11.24	2021.11.25	2021.11.26	2021.11.27	2021.11.28	2021.11.29	2021.11.30	2021.12.01	2021.12.02	2021.12.03	2021.12.04	2021.12.05	2021.12.06	2021.12.07	2021.12.08	2021.12.09	2021.12.10	2021.12.11	2021.12.12	2021.12.13	2021.12.14	2021.12.15	2021.12.16	2021.12.17	2021.12.18	2021.12.19	2021.12.20	2021.12.21	2021.12.22	2021.12.23	2021.12.24	2021.12.25	2021.12.26	2021.12.27	2021.12.28	2021.12.29	2021.12.30	2021.12.31
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

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

M CARBONATOS, TPO DOLOMITA, FERROSA Y CON LUNCE, RE

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO ALTERADO

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