

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

ROCA PYSI BIENIENTE CLARICITICA CON METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPTON MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA C 29
DATACION PALEONTOLOGICA D
BUENA B
PROBABLE 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 I 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOCITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANDALUCITA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

HIPOCRITA, BIRTITA, ZIRCON Y TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN HIPOCRITO, ENTREMERILLADO CON FELDSPATO Y

RODADO DE ANDALUCITA INTERSTICIAL. MICAS ENTRECRISTALINAS

ZADAS

CLASIFICACION:

CUARZO WEISS ANDALUCITICO

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

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA CON METAMORFISMO DE CONTACTO POSIBLE CON LITOLITIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAcion ABSOLUTA - B
 DATAcion PALEONTOLOGICA - C
 D - 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 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTICA MODERADA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA Y BIODITA

ACCESORIOS:

OPACOS ANDALUCITA, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

METAREVISCICA DE GRANO FINO CON CLASTOS DE CUARZO Y MATRIZ CUARZO-SERICITICA DOMINANTE SOBRE LA QUE SE DESARROLLA UNA BLASTESIS POR CONTACTO DE BIODITA Y ANDALUCITA

CLASIFICACION:

METACUARZO GIBBOSA CON ANDALUCITA Y BIODITA

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
 F - POLIMETAMORFICO 80

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)

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: FUERTE METAMORFISMO DE CONTACTO CARNEAVALS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MILCAS, BLENKAS, CUARZO, FELDSPATO POTASICO, BICLIT

A Y ANDALUCITA

ACCESORIOS: EPIDOTO, CORDIERITA, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDEZAS, HOSALIDAD DE FELDSPATO, CUARZO Y MILCAS

ENTRECRUZADAS. BLASTESIS DE ANDALUCITA XENOMORFA.

PROBABLE CORDIERITA CON INCLUSIONES DE CUARZO

CLASIFICACION: MELS ANDALUCITICO (CORDIERITICO?)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 12913 P402037 _____ A PEREZ _____

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
EUBAZOCLITAS CON FLERITE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: _____
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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
EUBAZOCLITA, BILITITA, MICKOLITA, ANDALUCITA Y FELDSPAT
DIPOTASICO

ACCESORIOS:
APACOS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
METADENSICA AFECTADA POR METAMORFISMO TERMICO. BLO
DAS DE EUBAZOCLITA REDONDEADO EN LAS QUE LA MATRIZ HA R
ECRISTALIZADO EN ANDALUCITA. GRANOS PEQUEÑOS Y AKT
FRADOS DE FELDSPAT. LECHOS DE MICAS ENTRECruzADA
S, CON FRECUENCIA BIEN DESARROLLADAS

CLASIFICACION:
NEIS ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50
MIGMATITA 51
METAMORFICA 52
TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

11291074 213T AIPERIEZ

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:

GRANITICA DE GRAND FINQ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME: 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOISAMITICA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BERILITA Y CLORITA

ACCESORIOS: PLAGIÓCLASAS, OPIACOS, TURMALINA Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ELASTOS DE GRANDY ALY FINQ DE CUARZO Y PLAGIÓCLASAS. FRAGMENTOS DE MOSCOWITA Y DE FILITAS. MATRIZ MUY SILICEA, CRIPTOCRISTALINA, CON MICAS DETRITICAS Y MEDIFORMADAS ORIENTADAS

CLASIFICACION: PIZARRA GRANITICA

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 1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 1 29 13 P 4 2 1 9 7 A PIERRA

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

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29
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
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOCLASICA LEVIGADA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO Y SERICITA

ACCESORIOS:
PLAGIOCLASAS, CLORITAS, OPAKIS, BIRKUM Y THERMALWA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLASTOS PEQUEÑOS Y HETEROMETRICOS DE CUARZO SERICITAS
MUNDI. FRAGMENTOS DE CHERT DE PLAGIOCLASAS. MATRIZ
CUARZOMICACEA, MICROCRISTALINA Y MACROCRISTALINA

CLASIFICACION:
METACUARZOGRANITICA con PLAGIOCLASAS

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

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

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN LAS CALIZAS BRECHA CALCAREA? EQUICANTOS TIPOS
HERCINIOS. PROBABLE PROXIMIDAD DE DIABASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29 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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VESICULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, HIDRILIT, PLAGIOLASAS Y OPIACIS

ACCESORIOS:

CLORITAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VESICULAR REFINIDADA EN ZONAS DE CALCITA. ALGUNAS PRESENTAN ESTRUCTURAS ORGANICAS. MICROCITOS EN TRECROZADOS DE PLAGIOLASAS EN UNA MATRIZ DE HIDRILIT Y MAGNETITA

CLASIFICACION:

TIBA ANDESITICA

TIPO DE ROCA:

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 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 1 2 9 1 8 P 4 0 2 2 7 T _____ A P I E R I E Z _____

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

ROCAS BASICAS DIABASICAS CON DISYUNCIÓN EN BOLSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: _____

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUEHA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29
..... - D

EDAD DEL MAPA: _____

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFIDUCIA DE GRANO MEDIO A GROSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SANSURITIZADAS) Y (TREMOLITA)

ACCESORIOS:

HDRÓXILAS, EPIDOTOS Y ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS TABULARES, SANSURITIZADAS SIENDO MORALES DE ANTIGUOS PIROXENOS SEGUN TREMOLITA QUE SE DISPONE EN UN NUCLEO DE PEQUEÑAS LAMINAS DIABLASTICAS RODANDO POR UNA PERIFERIA KRIPTOCRISTALINA

CLASIFICACION:

DIABASA DIFERENCIADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO 1
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

ROCAS BASICAS DIABASAS CON DISYUNCIÓN DE BILAS

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFICIAL DE GRAND MEDIO

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

TREMOLITA Y PLAGIOCLASAS (SANISURITIZADAS)

ACCESORIOS:

ACTINOLITA, HIDRUBLENDIA, OPAOIS Y ESTEMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS TABULARES, ENTRECruzadas, INTENSIVAMENTE
EL SANISURITIZADAS. ENTRE ELLOS QUEDAN AGREGADOS CR
LIBROS DE TREMOLITA SENDO MORFICA DE OTROS MECANIS
CLYDS BIRIDES PRESENTAN ACTINOLITA. PROBABLES RELIC
TOS DE HIDRUBLENDIA

CLASIFICACION:

DIABASA ANFIBOLITIZADA

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:
11 29 18 P 4 23 9 T _____ A. PEÑEZ _____ _____

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(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 - 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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA _____

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, HIPIDIOMORFA; DE GRANOS GRANESOS, POR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOLASIA Y MOSCOWITA

ACCESORIOS:

BIOFITTA, TURMALINA, ZIRCON, OPAOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURAS GRANDES DE MICROCLINA PLIQUILITICA MUY FUERTEMENTA PERTITIZADA; LOS DE PLAGIOLASIAS 2A OADAS, CUARZO POLICRISTALINO SON DE TAMAÑO MENOR Y MAS ESCASOS. MATRIZ DE GRANOS FINO, CUARZO-MOSCOWITICA, DE COMPOSICION MUY SIMILAR A LA DE UN GRISEW

CLASIFICACION:

GRANITO PROFUNDO BIOTITICO MOSCOWITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MISMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO GRANOLITICO GRANULOSO MEGACRISTALES DE MICAS, BICRISTALINO EN HACES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIKAL ALTRICOMORFA, DE GRANOLITICO GRANULOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA Y PLAGIOLASA

ACCESORIOS:

BICRISTALINO, MOSCOWITA, BIPICCO, APATITO Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO XENOMORFO, GRANULOS Y PARTICULADOS. PLAGIOLASA CLASAS REBAJAS. MOSCOWITA TARDIA

CLASIFICACION: GRANOLITICO GRANULOSO DE MICAS

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

112918PH0252T | | | | | | | | | | A P F R E Z | | | | | | | | | |

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRANITICA MEGACRISTALES GRANO GRESO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
 DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
 DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D D 29 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 TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR ALOTRIFORME DE GRANO MEDIO A GRANES

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

K2O, MICROCCLINA, PLAGIOLASAS, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

Biotita, andalucita, apatita, zircón y opatita

GRADO DE ALTERACION:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

Biotita intensamente partitizada, en forma de megacristales plagiolosas pequeñas y andalucitas de andalucita blindada en moscovita

CLASIFICACION:

Leucogranito de dds micas con andalucita

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 A. - DE CONTACTO 53
 HIPOBISAL - H 50 B. - DINAMICO 54
 VOLCANICA - V 50 C. - ESTATICO 55
 D. - REGIONAL 56
 E. - PLURIFACIAL 57
 F. - POLIMETAMORFICO 58

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11 29 137 2537

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANDOLITICA DE DOS MICAS CON ALGUNO MEGACRISTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
 DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
 DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HETEROGRAULAR, HIPIDIOMORFA DE GRANO GRANES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: QUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASAS Y ZIRCONIA

ACCESORIOS: MISCELITA, DIPACIS, ANDALUCITA, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA XENOMORFA, GRANDE, PARTITIZADA. PLAGIOCLASAS HIPIDIOMORFAS DE TABULARES CON ZONACION INTERNA Y COMPLESA. RELICTOS DE ANDALUCITA

CLASIFICACION:

GRANITO ADAMELITICO BICTITICO con ANDALUCITA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 1 29 13 P 4 259 T A PÉREZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
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:
CORNEANAS EN CONTACTO CON GRANITO DE MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29

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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
MOSICUADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
BERILITA, BILITITA Y CUARZO

ACCESORIOS:
MOSCOVITA, DIPACIS, FARMALINA Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
SIBRE UNA MELCISTASIS SERICITICA BILITICA HALOZO
LITADA CRECEN BLASTOS POLICRISTALINOS DE CONTACTO DE
MOSCOVITA Y DE PEQUEÑAS BILITAS

CLASIFICACION:
CORNEANA MOSCOVITICA-BILITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P MIGNATITA 51 METAMORFICA 52
HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 2 9 1 3 7 4 1 2 6 1 1 1 A P E R E Z

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO IDIOMORFO DEL COMPLEJO ESCALISTO-GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTICA LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA Y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOLIBDENO, OPAIS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTOS PEQUEÑOS Y ALGOS ESTIRADOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS. MATRIZ DOMINANTE DE CUARZO-MICACED, DE GRANO MUY FINO MUY BIEN RECRISTALIZADA Y DIRIGIDA A PERIFERIAS ELASTOS TARDIOS DE BILITITA Y MOLIBDENO DE CONTACTO

CLASIFICACION:

METAGRAFITICA DE CONTACTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1129 BPH 2627

A PIERRE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15171920
21232526
2728

(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:

CORUELA DEL KMPUESTO ESCALISTO GRALLAQUICO

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

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LAPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

QUARTZ, MISCHELITA, BICHLITA

ACCESORIOS:

PLAGIOLASA, OPIACOS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOBRE UNA MESOSTASIS KVARZO-MICACEA ORIENTADA CRECEN EN LAMINAS DE BICHLITA Y MISCHELITA DESORDENADAS DE CONTACTO

CLASIFICACION:

MICELISTO CON MISCHELITA Y BICHLITA

TIPO DE ROCA:

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

MISMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 25 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(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:

EDIRMEANA

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOLISQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOLISQUEADA Y BIODITA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUCHAS BLANCAS Y BIODITA EN DOS DIRECCIONES PREFERENTES, UNA DE ELAS MAS DESARROLLADA. LECHIS DIFUSOS DE CUARZO. AGREGADOS TARDIOS DE CLORITA

CLASIFICACION:

BIODITA CON BIODITA Y CLORITA

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 60 F. - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
11291BPU0267T _____ A PEREZ _____

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PORFIDICO DE BORDE DEL BASTO LITO DE ALQUESCAR
GRAND MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: _____ PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
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 DECADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIKAR, HIPIDIOMORFA, DE GRAND MEDIO PORFI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLADIZO, MICROCLINA Y PLAGIOCLASO

ACCESORIOS:

MISCOLITA, OPAKOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PORFIDICA, PERTITICA. PLAGIOCLASAS TABU
LARES, DE GRAND MEDIO, SIN ZOMAR. MICAS AGRUPADAS
EN FORMA DE LAMINILLAS AISLADAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO MISCOLITICO PORFIDICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 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:

11 29 1 APH 268 T

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:

DE QUÉ MATERIAL SE OBTIENE CON UNA DE LAS PARTES DE LA MUESTRA

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 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

APLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MISCICLITA

ACCESORIOS:

FLUORITA, PIRITA, OPIANO Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MEMORFAS, PEQUEÑAS DE EN FENOCRISTAL
 ES. AGREGADOS ENTRECRUZADOS DE MISCICLITA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO APLITICO

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 60
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
11 29 18 PV 2697 A PIEDREZ

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE GRANITO DE SONDA ALMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
APLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, ALBITA, MICROCLINA Y MOSCOVICITA

ACCESORIOS:
ALKALINITA, CLINDRISIITA, KAPACIS Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
FELDSPATOS Y ALGUNAS CLASAS XENOCRISTALOS Y AGREGADOS
CDS. MOSCOVICITA APLICADA DE EN AGREGACIONES. EPIDOTA
ABUNDANTES

CLASIFICACION:
APLITIA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52
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:

112918PH 270T

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORNUEVA DEL BORDE DEL BATOLITO DE ACQUESCAR

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 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 TENIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDOBLASTICA BANDAADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA Y MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, PLAGIOLASA, DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERANCIA IRREGULAR DE BORDES GRANDBLASTICOS KUA
RZO - PLAGIOLASAS DE GRANO FINO CON OTRAS MICELAS
PICO DE NADA ORIENTADAS Y CON TRESAS EN LOS BORDES
ES DE LAS LAMINAS. BLASTOS DE ANDALUCITA Y MOSCOVITA
DESARRILLADOS POR CONTACTO

CLASIFICACION:

CORNUEVA CON ANDALUCITA Y MOSCOVITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11 29 10 PH 272 T A PIEREZ

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:

CARBONERA EN EL COMPLEJO ESQUISTO GERALDANQUICH

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

[Empty box for age]

EDAD DEL MAPA:

[Empty box for map age]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA LEPI DOBCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SEDICITA Y BICLITITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, HIPACDIS, TURMALINA Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CLASTICO, DE GRANO MUY FINO. MICAS ABUNDANTES, BIEN ORIENTADAS. ESQUISTOSIDAD PLGADA

CLASIFICACION:

ESQUISTOS DE CUARZO Y MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVISADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORMENA BORDE GRANITICO CERCA DE ALBALA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B DATACION ABSOLUTA C D DATACION PALEONTOLOGICA

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADO DOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BICLITA, CORRIDA, FELDSPATO POTASICO Y MISCOLITA

ACCESORIOS:

PLACICLASAS, OPIACIS, ZIRCON Y TUDALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y FELDSPATO CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. BUENAS LINEAS DE AGREGADOS CORRERITICOS POLICLITICOS. MICROLITAGUES DE FUMINADOS DE BICLITA CORRIDA. LACAS TARDIAS DE MISCOLITA

CLASIFICACION:

NEIS CORRERITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORDILLERAS BORDA BATOCLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29

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 DELICADA TIENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDE ELASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLASCO, MOSCOVITA Y BILITIA

ACCESORIOS:

DELTAID, POTASICO, ANDALUCITA, QUAZOS, ZIRCON Y
TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO, DE GRANO FINO, MICAS ENTRECruzadas en dos direcciones, una de ellas mas desarrollada - ANDALUCITA DESTABILIZADA

CLASIFICACION:

CORDONERA FELDSPATICA CON ANDALUCITA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1129	1	BPH	277	T		6 PIEZEA	

LONGITUD: _____ LATITUD: _____ Nº COLUMNA: _____

UBICACIONES EN LITOTECA: _____

(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:

COMPLEJO ESCISTO GRAUVAKICA, GRAUVAKA CON PISIBL
E METAMORFISMO DE CONTACTO, RELATIVAMENTE PROXIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLOSTISAMITIKALIDA BLASTIKA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO Y BILITITA

ACCESORIOS:

PLAGIOLASA, QPAQS, MOSKOWITA, CKRITOIDE, TAPMAL
LWA, ZIRCÓN Y AFATID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOS DITONALES DE CUARZO Y PLAGIOLASA.
MATRIZ MICROGRAVICA, CLARCITIKA, KAN WLMERDS
DIS LECHOS DE HILERAS DE BILITITA BIEN ORIENTADA.
KRISTALES MUY ESPARADICOS DE CKRITOIDES.
METAMORFISMO DE MAS ALTA TEMPERATURA. PRESENTAN
LAS GRAUVAKAS

CLASIFICACION:

CUARZOESISTO PLAGIOLASICO (METAGRAUVAKA) CON CKR

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 29 1 B 04 2 7 7 T

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AL BATHOLITO DE ALKUESCAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAION ABSOLUTA - B
 DATAION 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LITOIDE

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
 F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 29 13 P 4 2787 A PEREZ

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
GRANITOS con megacristales

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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 TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGRAULAR, ELETROIMORFA, PARAFIDICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAZIO, HICRISTALINA y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:
TURMALINA, MOSKOVITA, BIODITA, BIRKON y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
FENOCRISTALES MUY ESCASOS Y PEQUEÑOS DE LOS DOS TIPOS
LOS PATOS EN MATRIZ DE GRANO FINO FORMADA POR LOS
TRES MINERALES ESENCIALES. TURMALINA XENOMORFA

CLASIFICACION:
GRANITO APLITICO TURMALINIFERO

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11291874 1284T A BEREZ

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
PIEDRA HERDA SILICEA DEL DEUTERICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, CLORITAS Y QPACDIS FERROGLUCOSIS

ACCESORIOS:
PROBABLE DAHILITA, SERICITA Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
SOBRE UNA MATRIZ DE CUARZO MICROCRISTALINO MUY REC
 RISTALIZADO SE PRESENTAN NUMEROSOS QPACDIS CON FREC
 UENTIS SECCIONES RODRERICAS Y LECHAS CLORITICAS
 EN LAS QUE SE ENCUENTRAN GRANDES REDONDITOS QUE PA
 RECEN DE DAHILITA

CLASIFICACION:
ELU DE CUARZO CON DAHILITA

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 1

[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

LONGITUD LATITUD Nº 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

P12A22A HERSICIKKIRI HIKKAKIA GRAWI BRASDI

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

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 55 SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S 55 SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASICA CLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO Y MISCOLITA

ACCESORIOS:

EPIDOTO, CLORITA, ZIRCONI Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS SUBANGULARES Y ORIENTADOS DE CUARZO ACARGA
DE MATRIZ EN LA MISMA DIRECCION, CUARZO-MISCOLITA,
DE GRANDE FUNDI Y BIEN ORIENTADA

CLASIFICACION:

CUARZO BLASTOCLASTICO ANDESITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49

- PLUTONICA - P
- HIPOBASAL - 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:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RIDOLITAS GRANOL MEDIO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, CUARZO, PLAGIOLASAS Y KALICLA

ACCESORIOS:

BICLITA, QUICZOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURAS CRISTALES QUE SON POR DEFORMACION Y DE TAMANO MEDIO A GIGANTES DE CUARZO Y DE LOS DOS FELDSPATOS. MATRIZ NOMINANTE DE CUARZO Y FELDSPATO Y LECHOS MICACEOS BIEN ORIENTADOS

CLASIFICACION:

METARIDOLITA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 2 9 1 B D 4 2 9 7 T

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:
PIZARRA GRIS NEGRO ACABEADA EN LA SUPERFICIE ALGO SILICEA

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 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 HELIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUITITA, CLARZO, CLORITO DE Y GRAFITO

ACCESORIOS:
OPACOS, IRON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
GRANOS PEQUEÑOS Y ALARGADOS DE CLARZO ENTRE LECHOS MISQUITICOS. CLORITO DE PRISMATICO DISPUESTO ENTRE CLARZADAMENTE

CLASIFICACION:
Micasolista con cloritoide

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
11 29 13 P 29 8 T A PIEDRA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
EL ARQUITAS PUERTO DEL CLAVIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:
CLARRO Y SERICITA

ACCESORIOS:
CLARITAS, BIPACIS, PLAGIOPICASAS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
BLASTOS PEQUEÑOS Y SUBANGULOSOS DE CLARRO. FRAGMENTOS DE CLARRO, DE CLARRO PURA Y DE PLAGIOPICASA. MUY MICACEA, MICROKRISTALINA, RECRISTALIZADA Y MAL DIENTADA. FILONES DE CLARRO

CLASIFICACION:
METACLARROGRANITICA

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 1

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:

EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO: IGNEA, MIGMATITA, METAMORFICA, BUENA, PROBABLE, DUDOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

11 29 1874 300 T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS CON METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

[Empty grid for age data]

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age data]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA LEVIGADA TENDIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAION ABSOLUTA - B
 DATAION 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA GRANOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARCITA Y BILMUTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, TURMALINA Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARCITA ALARGADA, EN BORDES SUAVIZADOS Y DE GRANES
 UNDA MEDIO. MATRIZ MICACEA INTERSTICIAL. CEMENTO
 FERROUSO DE REPARTICION IRREGULAR

CLASIFICACION:

CUARCITA FERROUSA

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
PIZARRA ARENOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOBLASTICA LEPI DO BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO

ACCESORIOS:
SERICITA, OPACOS, CLORITAS, ZIRCON Y TURALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
BLASTOS ELIPSOIDALES DE CUARZO DE GRANU MQUERADAME
MTE ALND. MATRIZ SUBORDINADA DE CUARZO MICROGRANULO
Y LUCAS MAL DRIEUTADAS

CLASIFICACION:
CUARCITA ARENOSA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA GRIS NEGRA

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
 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I Z

31 33 38 39 41 48

IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA

HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 50

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55
 F. - POLIMETAMORFICO 1 50

CUARZO ALARGADO, DE GRANOS MUY FINOS, INTERCALADO EN
 HOJE PEQUEÑAS MICAS LEPIDOBLASTICA. CLORITOIDE PRIS
 MATICO TARDIO

CUARZO CON CLORITOIDE

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: LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOLIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERIKITA, CLORITAS Y CUARZO

ACCESORIOS: OPIKOS, ZIRCON, PLAGIOCLASA, RTILID Y APATITID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICAS PEQUEÑAS CON DIENTACION PREFERENTE MUY MARKADA. GRAFOS AISLADOS Y AGRAGADOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: GILITA

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:

11 29 1 BPH 308 T A PERLIZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITICA CON ESCALISTOSIDAD TRANSVERSAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAcion ABSOLUTA - B
 DATAcion PALEONTOLOGICA - C
 D - 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO Y SIEDICITA

OPACOS, PLAGIOLASAS, Biotita, TUDMALINA Y ZIRCON

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOS SUBANGULOSOS Y PEQUEÑOS DE CUARZO, KHERIT Y
 PLAGIOLASAS. MATRIZ CRISTALINA, SILICEA Y
 CON MICAS DRIENTADAS

CLASIFICACION:

METACUARZO GRANITICA PLAGIOLASICA

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 1 29 1 B P 4 0 3 0 9 7 A P I E R E Z

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
GRANUACA CON ESQUELIZACION TRANSVERSAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
BLASTOGENETICA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO Y SERICITA

ACCESORIOS:
DIPLOCLASAS, PLAGIOCLASAS, BILITITAS, ZIRCONO Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO CLASTICO, SUBANGULAR A SUBREDONDEADO, DE G
RANULOS FRAGMENTOS DE CHERT Y DE PLAGIOCLASAS.
MATRIZ DOMINANTE, CON CUARZO CRIPTOCRISTALINO Y LE
CHOS DE MICAS ABUNDANTES Y BIEN ORIENTADOS

CLASIFICACION:
METACUARZO GRANUACA PLAGIOCLASICA

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 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 129 18 P 310 T A PIEREZ

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
PIZARRAS DE GRAUVAICAS GRANOL FINO ENTRE GRAUVAICAS DE GRANOL FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

..... - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUOSA - 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 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOCLASISTICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BILITITA Y SERIKITA

ACCESORIOS:
PLAGIOLCLASAS, HIPACIS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLASTOS DE GRANOL FINO DE CUARZO Y PLAGIOLCLASAS DE FORMAS HARIADAS. MATRIZ DOMINANTE CON LECTOS DE MICAS MUY BIEN DIRIGENTADAS QUE ALTERNAN CON OTROS DE CUARZO CRIPTOCRISTALINO

CLASIFICACION:
METACUARZO GRAUVAICA PLAGIOLCLASICA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 2 9 1 0 7 4 3 1 1 7 _____ A PIZARRA _____

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS DE GRANULICAS DE GRAND FINO ENTRE GRANULICAS DE GRAND GRUESO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: _____

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTICAMITICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BIFITITA, SERPENTINA

ACCESORIOS:

PLAGIÓCLASAS, ZIRCON, APACOS Y TROMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOS DE GRAND FINO NE CUARZO Y PLAGIÓCLASAS DE FORMAS VARIAS. MATRIZ DEMINANTE CON LECHOS DE MILICAS MUY BIEN ORIENTADAS QUE ALTERNAN CON OTROS DE CUARZO ERUPTIVO CRISTALINO

CLASIFICACION:

PIZARRA GRANULICA PLAGIÓCLASICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

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

53 55 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

11291804 312T LA PIEDRA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15-20 21-26 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:

PIEDRA PIZARROSA DEL PRECAMBRIANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

EDAD DEL MAPA: DATAICION ABSOLUTA - B

DATAICION PALEONTOLOGICA - C

D - D 29

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

30

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLINISTICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

SERICITA Y CUARZO

ACCESORIOS:

OPALOS Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAND EXTREMADAMENTE FINO, DIENTACION DE LOS MINERALS MICACEOS. SIN POLVO PENETRATIVA, OBSCURIDAD ISO

CLASIFICACION:

MILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

1 1 29 1 BPH 313 T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANULACAK DE GRAND EUNY EN LA DAE SE DETECTA UNA E
SOLICITACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAION ABSOLUTA - B
 DATAION 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 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA Y CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITAS, OPACOS Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOI CQIMCI DE CQM S1. S2 PENETRATIVA QBLICUA A LA AN
 TERNIDA, CONCENTRANDOSE SEGUN EL LA SERICITA-CLORITA
 WEDFORMADA

CLASIFICACION:

ESOLISTOS ALITICQS

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 60
 F. - POLIMETAMORFICO 1

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: GRANULACA PROBABLEMENTE CARBONIFERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOSANITICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES: CUARZO Y CLORITA

ACCESORIOS: SERICITA, PLAGIOLITAS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BLASTOS HETEROMETRICOS DE GRANOS FINOS A MEDIO DE CUARZO, FILITAS, CUERT Y PLAGIOLITAS. MATRIZ CRIPTOCRISTALINA, CUARZO-MICACEO, MAL RECRISTALIZADA Y DICRITIZADA

CLASIFICACION: METACUARZO GRANULACA

TIPO DE ROCA:

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

49 50 51 52 53 55 80

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
11 29 18 PH 0321 TT A PIEREZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LÁMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GIRANOLAKAS PROBABLEMENTE CARBONIFERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - 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 DELICADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO Y CLORITA

ACCESORIOS:

BERILITA, PLAGIOLASAS, EPACIOS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIS DE HETEROMETRICOS DEL GRADO FINO A MEDIO DE CK
ARZO, FILITAS, CHERT, PLAGIOLASAS. MATRIZ CRIPATICA
RISTALINA, CUARZO MICAS, MAL RECRISTALIZADA Y PK
DIRECCION

CLASIFICACION:

META CUARZO GIRANOLAKA

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P NIPOBISAL - 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:
11	29	18PH	326T	3		A PIERRE	

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:
GRANULITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
	POSICION ESTRATIGRAFICA - A <input type="checkbox"/> DATACION ABSOLUTA - B <input type="checkbox"/> DATACION PALEONTOLOGICA - C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> 29	BUENA - B <input type="checkbox"/> PROBABLE - P <input type="checkbox"/> DUDOSA - D <input type="checkbox"/> 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 TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO

ACCESORIOS:
BERICITA, OPIACIS, MOLISQUITA, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO DE GRANO FINO, HETEROMETRICO, SUBANGULAR A SUBREDONDEADO. SERICITA INTERSTICIAL, EN AGREGADOS DE CILINDROS. MOLISQUITA DETRITICA

CLASIFICACION:
CUARCITA BERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA <input type="checkbox"/>	PLUTONICA - P	MIGMATITA <input type="checkbox"/>	METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/>	TIPO DE METAMORFISMO
49	HIPOBISAL - H	51	52	A.- DE CONTACTO
	VOLCANICA - V			B.- DINAMICO
	50			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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

A P I E R I E Z

LONGITUD

LATITUD

Nº 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 - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ELABORITA CARBONIFERA

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 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, CLORITAS, MOSCOVITA, TURMALINA,

BIOTINA Y RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO REDONDEADO, ALGO ALARGADO, DE GRANUL MEDIANA

UMENTE FINO. CEMENTO FERROHIDRATADO Y MATRIZ MICACEA

MUY ESCASA

CLASIFICACION:

ELABORITA FERROHIDRATADA

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 60
 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)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANULICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOISAMITICA LEPIDOBLASTICA DE GRANULADO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO Y MOSCOWITA

ACCESORIOS: Biotita-clorita, plagioclasas, apatita, turmalina, zircón y rutilo

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOS ALARGADOS Y ORIENTADOS, DE CUARZO Y DE ALGUNAS PLAGIOLASAS. MATRIZ ADMIXTA DE CUARZO MICROCRISTALLINO Y MICAS MUY BIEN ORIENTADAS

CLASIFICACION: METACUARZO GRANULICA (CUARZOESQUISITO)

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: 1129 EMP. REC. Nº MUESTRA: 1BPH 3327 TA: 15 14 PROVINCIA: _____ CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ FECHA: _____

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ADENISCA FERROGLIOLSA CON CBUTOS PIZARRISKS

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZKA

ACCESORIOS:

SERICITA, QXIDOS DE HIERRO, TURALINA Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLARZA CLASTICA, RECRISTALIZADA, DE GRANO MODERADA
MENTE FINO. FRAGMENTOS DE FICITA SERICITICA. SERIC
ITA TAMBIEN COMO MATRIZ INTERSTITIAL

CLASIFICACION:

QUARZITA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

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:

112918PV 3337 AL PIAREZ

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:

ARENISCA FERROGLUCOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMINA DELGADA TEJIDA

EDAD:

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: 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME: 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPAKOS, BIODITA, ZIRCON, TURMALINA Y KLN

ILD

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANG MODERADAMENTE FINO, RECRISTALIZADO, CON BORDES INDEFINIDOS. SERICITA INTERSTICIAL, CON FRECUENCIAS EN AGREGADOS

CLASIFICACION:

CUARCITA SERICITICA

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 F - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
11 291 BPH 334T

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
BRENI SCAS FERROUGINDSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
BLASTOCLASITICA GRAUOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO Y OPAKOS FERROUGINDSAS

ACCESORIOS:
CLORITAS, ZIRCON y SERICITA

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO, ANGULAR, HETEROMETRICO. KFN
ENTO FERROUGINDSO SUBORDINADO. MATRIZ ALCALINA INTER
STICIAL

CLASIFICACION:
CUARCITA FERROUGINDSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

1129	13	PH	03407
------	----	----	-------

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

 A PIRREZ

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

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

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRALLA CA HERVIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOCLASTICA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO Y SERICITA

ACCESORIOS: BILITITA HERVIDA, PLAGIOLASAS, MOSCOVITA, PIROPHOS, DICLORURO DE BORO Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CLASTOS ESCASOS, DE FORMAS VARIADAS, DE CUARZO, CHERT, FILITAS Y PLAGIOLASAS. MATRIZ MUY MICACEA BIEN ORIENTADAS Y CON CUARZO CRIPTOCISTALINO

CLASIFICACION: METAQUARZO GRALLA CA PLAGIOLASICA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 1 2 9 1 8 9 4 0 3 4 2 T

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

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
GDAWAKA CARBONIFERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO Y SERICITA

ACCESORIOS:
CLORITAS, BILITITAS, OPIACIS, ZIRCON Y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO CLASTICO, SUBANGULOSOS Y DE GRANO MODERADAMENTE FINO, FRAGMENTOS DE CHERT Y DE FELDITAS. MATRIZ SILICEA KRIPTOCRISTALINA, CON HILAS DIRIGIDAS

CLASIFICACION:
METACUARZO GDAWAKA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO 1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 2 9 1 8 9 4 3 4 3 7 A PEREZ

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA EN BASE CARBONIFERA MICACEA Y MUY AMPHIBOLITICA

CA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33		38				39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITILLA, CLARZOL Y CLARITAS

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLARZOL DISSEMINADO, DE GRANO MUY FINO. MICAS DETRITICAS DE MEDIOGRANDES, BIEN ORIENTADAS

CLASIFICACION:

CLARZOL FILITICA

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
 F - POLIMETAMORFICO 60