

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
|---------|------|------|------------|----|------------|------------------------------|----------|
| 1013 | IB | 5F | 0001 | T | ZARAGOZA | M. PELINARD | 04/02/77 |

LONGITUD **LATITUD** **Nº COLUMNA** **UBICACIONES EN LITOTECA:**

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA PROXIMA A LA C. AMERICANA A TECHO DE LAS M
ISMAS. (FORMACION S. PEDRO DE LAS HERRERIAS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: _____

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANÓLEPIDOBLÁSTICA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZOF, MOSCÓVITA, BIFOTITA.

ACCESORIOS :

DIACLOS, CIRCON, TURMALINA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VIN AGREGANDO DE CUARZO HOMOMÉTRICO CON BORDES SUTUR
AÍDOS CON MICAS INTERSTICIALES, GENERALMENTE ASOCIAD
AS AMBAS, BANDAS MICACEAS CON MATERIA CARBONOSA DIS
PERSA.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE AMPELITICAS (ORDOVICICAS). (FOLIACION S. PEDRO DE LAS HERRERIAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLITA, CLORITA, CUARZO, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

PIRACIS, CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINAS DE CLORITA, OBLICUAS A LA ESQUELSTESIDAD.

CLASIFICACION:

EVILITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE AMPHIBOLITICAS (ORDOLITICAS) (ED)
RACIOL. PEDRA DE LAS HERBEALAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOFINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRANITO, APACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD PARECE DE PLANO AXIAL, ALTERNANCIA
ENTRE NIVELES MAS O MENOS GRAFITOSOS.

CLASIFICACION:

GRANITO GRAFITOSO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LI GERAMENTE AMPELITICAS (CROCHICICAS) - (F) RMACION S. PEDRO DE LAS HERBERIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

DIACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESCIAS CUARZO INTERSTITIAL, LAMINILLAS DE MOSCOWITA
BILICUAS

CLASIFICACION:

MILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

101 3 JB 5 F 0005 T ZAMORA N. PEIMADG 040277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS CON ODS ESQUISTOSIDADES (FORMACION S. PEDR
DE LAS HERBERUAS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

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 I 2

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDIA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOFELICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRAFITO, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINILLAS OBLICUAS ENTRECRECIDAS DE MOSCOWITA Y CLORITA.

CLASIFICACION:

ELLITA.

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 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZZARRAS NEGRAS Y GRISAS GRANULICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

ORDOVICICO

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 TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPTOBLASTICA GRAN FINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOISANITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

PIRACIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUNITE CAENULACION.

CLASIFICACION:

FILITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1613188F000877 ZAMORA ML PEIMADJ 0410277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS EN DOS ESQUELTONES.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELTONICA GRANDE FINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUELTONICA DE PLIEGUE FRACTURA DE UNA ANTERIOR FORMANDO LAMAS PEQUEÑAS ANGULOS. OPACOS TABULARES DISPERSIDOS.

CLASIFICACION:

FILITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VETERINARIANS

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DISPARAS QUE A VECES PARECEN MOSCOWITIZADAS, AUNQUE
NO ASI LA MUESTRA. CON OXIDOS DE FE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENINA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANITO, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN UNA MATRIZ DE GRANO MUY FINO, PEQUEÑOS CORTADILLOS
ASTOS DE MOSCOWITA, UN SECTOR ESTA AFECTADO POR PE
GAMIENTOS ABUNDANTE MATERIA CARBONOSA DISPERSA.

CLASIFICACION:

FILITITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS MUY SILICEAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VENAS DE CUARZO DE SEGREGACION.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA, FERRUGINOSA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101310350014T ZAMORA M PEINADO 07/02/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE ANFELITICAS.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRAFANBLASTICA, BANDAADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCLAVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLIEGOS SINESQUISITICOS VISIBLES POR UN BANDAADO b
EFINIDO POR LA ABUNDANCIA DE MATERIA CARBONOSA DIS
PERSA. LAMINAS DE CLORITA ABLICUAS Y DEFORMADAS.

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA CARBONOSA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS JUNTO A FILON DE CUARZO (EN CONTACTO).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITOBLASTICA. GRAN FILON.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCONITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

GRANATE, GRAFITO, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ELONGADO CON MILADAS MOSCONITICO-CLORITICAS Y BANDAS CARBONOSAS. EN ESTAS ES MAS FRECUENTE EL GRANATE, XENOBLASTICO O AUTOBLASTICO POR COALESCENCIA CON NUMEROSAS INCLUSIONES MAS ESCASAS DE CUARZO Y SOBRE TODO DE OPACOS PARALELOS O LIGERAMENTE ROTADOS RESPECTO DE SI PUEDE HABER DEFECCION.

CLASIFICACION:

CUARZOELLITA CON GRANATE.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|------------|------------|---|------------------------------|----------|
| NR HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 1013 | EB | 9 | FOO16T | | ZAMORA | M. PEINADO | 07-02-77 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 16 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (I) (I) (I) | | |
| DATOS DE CAMPO | | | | | (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION | | |
| | | | | | T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO | | |
| | | | | | P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE AMDELITICAS.

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 TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATERIA CARBONOSA DISPERSA Y OPACOS ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

ELIITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

EDAD DEL MAPA:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS GRAISES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELÉTICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZA, CLORITA.

ACCESORIOS:

OXIDOS, GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESLITA CON CUARZA.

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:

1013187F0019T ZAMORIA M. PEIMADIA 07/02/77

P — PROBETA
F — FOSIL (MACROFAUNA)
C — CEL·LULA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS GRANULOSAS CON DOS ESQUISITOSIDADES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA GRANOFIN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CLORITA, GRAFITO, OPACOS, CLORITOIDE.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRENULACION TIPO "KINK" CASI NORMAL AL FLUJO, QUE PARECE DE PLEGUES FRACTURA DE OTRA ANTERIOR. PRESENIA DE CLORITOIDE CON SOMBRA DE PRESION DE MUSCOVITA EN LOS MICROLITOS DE LA ESQUISITOSIDAD A LA QUE SE FORMAN ASI COMO AGREGADOS DE EPIDOTA.

CLASIFICACION:

ESLUTA CON CLORITOIDE.

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:

1013135F0021T ZAMORA M. PELMAJIA 07/02/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 18 19 20 21 22 23 24 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:

CUARCITA ARMORICANA GRAND FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA LEVIGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE CONTORNOS SUTURADOS, LIGERAMENTE ELONGADO
S CON MOSCOVITA INTERSTICIAL Y EN LOS PLANOS DE ES
QUISTOSIDAD SUBRAYADOS POR OXIDOS. ABUNDANTES OPAC
OS, OXIDOS DISPERSOS.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

101311570022T ZAMORA MI PEIMADO 070277

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

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS A TECHO DE LA C. ARMORICANA.

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS (ILMENITA, LEUCOXENO), TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISITOSIDAD PARECE DE PLEGAMIENTO DE UNA ANTE
RIPA CON CURVATURA DE LOS OPACOS PARESQUSITOSIS. PE
QUEDES POR EL DOBLASTOS DE CLORITA DEFORMADOS.

CLASIFICACION:

FILITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAM/ SUPERIOR LA CUARCITA ARM/ICANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA c/m d/s esquistosis

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIA

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

BLAST/ SAMITICA ESQUIST/SA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSC/MTA, CL/RTA

ACCESORIOS:

OPAC/OS, OXID/OS, RUTIL/CL, TURMALINA, GRAFIT/CL, EPID/TA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLAST/OS DE CUARZO DE C/MT/RM/OS AMEB/IDIOS. EXTINCI/ON
INDUCI/MTG, DE AGREGAD/OS CUARCITIC/OS c/m CL/RTA Y
MOSC/MTA, EN UNA MATRIZ MICACEA ESQUIST/SA. ABUNDA
NTE RUTIL/CL c/m/ CLAST/OS Y EN AGUJAS EN CL/RTA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAKA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION SILURICA DE FILITAS VERDUGALES C/M LID
ITAS INTERESTRATIFICACION Y FRAMJAS DE FILITAS MEG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS y PIZARRAS NEGRAS compactas.

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMIMA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRAMF FIMF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITIDE, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CLORITIDE EN PRISMAS ALARGADOS C/M S/M B
RIA DE PRESION DE CUARZO Y MUSCOVITA, DEFLECCION DE
LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

FILITIA C/M CLORITIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10181B5FC027T ZAMORA ML PELMADY 290372

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURICO PLAZARRAS MEORAS MUY LASOSAS, MATERIA CDM

INTERCALACIONES DE METAVULCANITAS DE GRAM FILM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAMEBITA METAVULCANITA, GRAM FILM

EDAD:

SILURICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 VALORACION:

DATAION ABSOLUTA - B 29 BUENA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C 29 PROBABLE - P

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA, CUARCITA, CHERT, DE R

DIAS VULCANICAS ACIDAS, ALGUNAS CONSTITUIDAS POR UN

AGREGADO PILITAXICO DE MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA

EN UNA MATRIZ MICACIA, ESQUISITISA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131B3E0028T ZAMORA M. PELMADY 290372

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURICO PROXIMO A LUDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS CLARA.

EDAD:

SILURICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ VALORACION: BUENA - B ☐

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA GRAM MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

DIACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO MICACEO DE GRAM MUY FINO D/D/DIE PEQUEÑOS

DE PROFUNDIDADES DE CLORITA MICROFISURAS RELLENAS

DE CUARZO

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA GRANOFELICA PERIFERICA SE APPRECIA UNA ESTRUCTURA CLARA.

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA LEPTOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, PLASIOCLASA, MICROCLITA, MICACAS.

ACCESORIOS:

OXIDOS, TURMALINA, RUTIL, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZITA CON LAMELAS DE DEFORMACION, SUBORDINADAS, CUARZITA MAS DE MEMBRANAS, "CHERTS", FILITAS, AGREGADOS FERROUSOS EN UNA MATRIZ MICACEA DONDE HAY ARCOS POLICLONALES DE CREMULACION, Y UNA MICACAS MARRON OXIDADAS BIEN IDENTIFICADAS.

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1013185E0031T ZAMORA N. PELMAD 290377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE ESQUISTOSIDAD MUY MARCADA, MATERIAL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS CON CADAS FINAS DE DISTINTA COMPOSICION, MUY FRAGILES.

EDAD:

SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANDE FILM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, OXIDOS, PIRITA.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

EL BIENDEDO ESTA DADO POR LECHOS DE OXIDOS DE NIER
R. CUBOS DE PIRITA CON SOMBRA DE PRESION DE CUARZO
FIBROS.

CLASIFICACION:

PIRITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIDITAS

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA GRANULOSA MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

MISCELANEA, CLORITA, GPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SILICE MICROCRISTALINA EN MATERIA GRAFITOSA Y GPACIS QUE QUEDAN COMO FRAGMENTOS EN LAS ZIGAS PURAS DE RECRISTALIZACION.

CLASIFICACION:

METALIDITA

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 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1018184E0033T ZAMORA M. PELMADE

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:

31 LURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

31 LEXITA, CON ALGUNAS PEQUEÑAS MANCHAS CON MATERIA ORGANICA.

EDAD:

31 LURICA

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

31 AMFIBOLITICA GRANULOSA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

31 CUARZO, MICROCLITA

ACCESORIOS:

31 OPACOS, CURCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

31 CUARZO DE BORDES AMEBOIDES, CON ALGUNOS CRISTALES EUCRATOS CONFORME LA ORIENTACION GENERAL, MICROCLITA ABUNDANTE INTERSTICIAL Y MAS ESCASOS OPACOS.

CLASIFICACION:

31 METACHERT MICACEOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA LIMITE; GREDG/KICKY / SILURICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENOSA / GRAUVACA DE GRAM / FILM

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISA, BLASTO / SANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ / MISC / MITA, BILITITA, CLIBRITA

ACCESORIOS:

GRACIOS, FELDES PAT / P / TASIC / CIRCON, GRAFIT /

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTIS / ALONGADIS DE CUARZ / MAS ESCASIS DE FELDES
PAT / P / TASIC / EN UNA MATRIZ ABUNDANTE, CUARZ / MISC
ACEA LAMINAS DETRITICAS: DE CLIBRITA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA CUARZITICA MICAcea

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS BAMALES. Dg/s ESQUISTOSIDADES

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

VALORACION: BUENA-B 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2 AM 1 MA DE LIGADA TEFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANUL. FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCLAVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPAIDS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

REGADg/s DE GRANULg/s DE EPIDOTA

CLASIFICACION:

LAUITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P 49

HIPOBISAL-H 50

VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL 53

F.- POLIMETAMORFICO 55

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DUDOSA ORDENACION SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENOSA GRAUVACHA DE GRAN FILA

EDAD:

ORDENACION SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTICAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, MITA, BIFLITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDOS, TURMALINA, OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Hay una crenulacion normal a la esquistosidad cuas
tas elongadas de cuarzo, mas escasas de plagioclasa
a y en el extremo de la lamina de lq que parece un
a cuarcita, en una matriz micacea con oxidos y opac
os. ABUNDANTES LAMINAS DESORDENADAS DEFORMADAS, de B
iflita. EL CUARZO TIENE NUMEROSAS INCLUSIONES.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACHA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIRAXIM/A INTRUSIVO GRAUVAQUICA. FORMACION CUARCITA
ICA, PROBABLEMENTE AREMIG.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA GRANO FINO

EDAD:

AREMIG

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, MICACITA, BIFOTITA.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, CIRCÓN, RUTILIO, OPA
CIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIECE HABER UNA ESTRATIFICACION CRUZADA UNA DE CU
YAS DIRECCIONES ES LA DE ORIENTACION DE MICAS. ABU
NDANTES C/PLACIS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA-FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1013132F0039T GREENSE M. PELMADY 14/12/22

LONGITUD LATITUD 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:

TERMINACION PERIANTICLINAL DE "VALLEY DE SAPI" ENTRE FILITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VALLEY DE SAPI DE GRAN PDC DEFUMIDO, TIENE A MODO DE HILADAS CUARZO-FELDSPATICAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAMINA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BLOTITA (MINERAL ARCILLAS), PICRITAS.

ACCESORIOS:

OXIDOS, RUTIL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOCRISTALES DE CUARZO POLI Y MICROCRISTALINOS, FRACTURADAS CON INCLUSIONES DESVITRIFICADAS EN UNA MATRIZ CUARZO-MOSCOWITICA, QUE APARENTEMENTE TIENE ARCILLAS POLIGONALES CON OXIDOS DE HIERRO. AGRIGADOS DE MINERALES ARCILLAS (DIKITA?) Y OXIDOS. ABUNDANTE RUTIL.

CLASIFICACION:

METABASALTA CUARCITICA (VALLEY DE SAPI)

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FLANCO DEL ANTICLINAL DE "OLLO DE Sapo"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA BIOMAL SATINADA c/m d/s ESQUISTOSIDADES

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRAM/ FIM/

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, IDBAFITO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINA DE CLORITAS PREESQUISTOSAS SUBREDIMIDAS W VY ABUNDANTES. PRISMAS DE CLORITOIDE, ALARGADOS, AISLADOS y EN RASGA QUE DEFORMAN LIGERAMENTE LA ESQUISTOSIDAD. LA TURMALINA ES ACARAMEADA.

CLASIFICACION:

FILITA c/m CLORITOIDE.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10181BJF00317 ZAHORA M. PEINADO 27/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TERMINACION PERIANTICLINAL DE OLLA DE SABA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

OLLA DE SABA MUY CUARCITICA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, GRANULOS MUY FINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOWITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUAVE CRENEULACION. ESTRUCTURAS QUADRICULARES CON GRAFITO SIGUIENDO TABIQUES PRONUNCIABLES ANTIGUOS RADICIALES. PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE CUARZO.

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131B3F00427 2AMIRA M. PEINADO 130522

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS PRÓXIMAS AL "VALLE DE SIERRA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS SUCIAS C/M DOS ESQUISTOSIDADES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEBADA TIENIDA.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCEOLITA, BILITITA, CLARITA.

ACCESORIOS:

RUTIL, LEUCOXENA, CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD PARECE SER DE SEGUNDA ORDEN, C/M SE
RHA ARCOS POLIGONALES. AGREGADOS DE RUTIL/DIRILENTA
DOS C/M LA ESQUISTOSIDAD A LA QUE INCLUYE UNA SUBA
E FLEXION. LAMINA DE BILITITA-CLARITA PREESQUISTOSA

CLASIFICACION:

CUARZO/ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

101 31 B F C C 4 6 7 ZAMORA M. REINADO 15 04 72

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

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

S I L U R I C O : L I D I T A S , F I L I T A S Y S A U L I T A S I N T E R C A L A D A S Y

PIZARRAS MEIOBAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MEIOBAS

EDAD: S I L U R I C O

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 ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRAFITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO ESTA INTENSAMENTE PLEGADA A C/M TRANSFORMACION, P/R D/TIA DE FRACTURA

CLASIFICACION:

PIRITA

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURICA PIR ENCLIMA DE VARIAS BANDAS DE LUDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA C/M HILADAS FILITICAS QUE PARECEN
IMPLICAR MOVIMIENTOS TECTONICOS.

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLATINOCLASTA [ALBITA], MICROCLITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, (PIRITA), BIFITITA, CIRCON, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDERADO LITOLÓGICO ENTRE NIVELES C/M Y SIN CLASTO
S PLEGADOS, DE MANERA QUE LA ESQUISTOSIDAD CORRESPONDE
AL BANDERADO ORIGINAL. LOS CLASTOS S/M DE CUARZO, AL
BITA PULCRISIMETICA Y EN DIAMETRO, DE CUARZO POLICRISTALINO
HALIM C/M SERICITA EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA
DE CUARZO, MICROCLITA, C/M BIFITITA, ASOCIADA AL PIR

CLASIFICACION:

METAGRAULICA, METAVULCANICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1TA. ESTAS EN CUBOS SIMETRICOS

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA (MIGMATITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA ENTRE UNA BANDA DE LIDITAS A TECHA Y RICAS DE POSIBLE ORIGEN VOLCANICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FILITICA A GRANDES BASOS CON MATERIAL GULMICO (CARBONATICO) INTERMEDIO. MUY FRAGIL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIC/BLASTICA GRANULIFERA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCALITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITA, LEUCOXENO, GRAFITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MAY NÚMEROS DE CARBONATOS QUE DESCRIBEN ALIEQUES SIN ESPACIOS INTERCALADOS EN UN ABIGARRADO DE CUARZO, MISCALITA CON ESCASA CLORITA. PEQUEÑOS CLASTOS DE CUARZO, CUBOS DE PIRITA DISPERSOS.

CLASIFICACION:

METACIMBRITA

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:

1013184F0049T ZANDRA U. REIMADY 29/03/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

ESTAUROLITA (SERICITA), ANDALUCITA (SERICITA), CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

REEMPLAZAMIENTO MORFOLÓGICO A LA ESQUISTOSIDAD. Biotita mal

formadas. Los silicatos aluminimáticos parecen también

en parte su naturaleza (quartzolita), de contacto, y

distante a veces rodeados por la esquistosidad. La

andalucita incluye Biotita y opacos

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINOSO

ESQUISTO C/N ESTAUROLITA (ANDALUCITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10181 B F 0050 T ZAMORA M. PEINADO 270477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POR ENCIMA DE FILITAS Y DIQUE DE CUARZO Y BAJO UNA
SERIE DE FILITAS CON FUERTE DOBLE ESQUISTOSIDAD.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HORRIDA MICROCANGLOMERATICA MUY CUARZOSA
POSIBLE ORIGEN VOLCANICO?

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCANGLOMERITA, CLARITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPIACOS, OXIDOS, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO ALGUNOS DIAGENETICAMENTE RECRECI
DOS, CUARCITA MICACEA DIABLASTICA, EN UNA MATRIZ MIC
ACEA ESQUISTOSA CON DEFORMACION DE LOS CLASTOS.

CLASIFICACION:

METAMICROCANGLOMERITICO CUARCITICO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S | SS | SR | SSR | P | 3P | SSP | I | 2 |
| | | | | | | | | |
| 39 | 41 | | | | | | | 49 |

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

10131BJE0052T ZAMORA M. PEINADO 27/06/77

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:

MURQ DE BARRAS DE LIDITIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA NEGRA

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 SRR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ELORITA, MICA-MARRON

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO EN UNA MATRIZ CUARZO MICACEA ESQ
VISTOSA. OPACOS REDEADOS DE AUREOLAS DE CUARZO FIB
ROSOS.

CLASIFICACION:

METACROCONGLOMERADO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|------------|------------|---|------------------------------|----------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 101318 | J | F | 0053 | T | ZAMORA | M. PEINADO | 27/05/77 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (1) (1) (1) | | |
| DATOS DE CAMPO | | | | | (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { <div style="display: inline-block; vertical-align: top; width: 150px;"> T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: top; width: 150px;"> P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA </div> | | |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POR ENCIMA DE LIDITAS SILURICAS Y A NURØ DE FORMAC
ION DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVILLAS DE GRANO MUY FINO, FILITA GROSERA (AREN
OSA)

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANINA DELGADA TENDILAL.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOZOA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXINOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN UNA ABUNDANTE M
ATRIZ CUARZO MICACEA, ALGO DE BIOTITA SEGUN PLANOS
DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

METAGRAVACA.

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 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101818JF005AT ZAMORA N. PEINADO 27/06/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BARRA DE CUARCITA CONSISTENTE ENTRE NIVELES DE FILITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA NEGRA MUY RECRISTALIZADA.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCÓN, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOS LIGERAMENTE HETEROMETRICOS SUBANGULOSOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS, ALGUNOS DE KART, EN UNA MATRIZ MICACEA ESQUISTOSA.

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1013133F0055T DIRENSE ML PELINAD 14/12/22

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:

FILITAS A TECHO DE METAVULCANITAS Y A MUR DE CUARZITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS BANALES, SUCIAS C/M D/S ESQUISTOSIDADES BIEN MARCADAS.

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 - 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TE MIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRAM BLASTICA GRAM FINO, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITA, CLORITA, CUARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, OXIDOS, RUTIL, STILPOM/MEILAMAS

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

BANDEADO LITOLITICO ENTRE NIVELES C/M MAS D/MENOS PARTICIPACION DETRITICA. EN LOS NIVELES MAS MICACEOS HAY D/S ESQUISTOSIDADES CRUZADAS C/M ARCOS D/LI GMALES C/M TEMIDAS EN LA MAS PATENTES.

CLASIFICACION:

CUARZO FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1018185 F00567 ZANGARA M. PENNADY 150472

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAVULCANITAS DE GRANITO, EN GENERAL, UNY FILM, SCLY D
ESTACION ESP/ RADICYS CRISTALES DE CUARZO HIDRICY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA C/M CRISTALES DE CUARZO ALUTRIQUIDALYS.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BILITITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

CLOROM, CPACOS, APATIT, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, MAS ESCASOS DE CHERT Y CUARCITA,
HETEROMETRICOS DESORDENADOS EN UNA MATRIZ DE CUARZO
DE TIPO "CHERT" Y MOSCOVITA C/M FOXIDYS Y ABUNDAN
TES CPACOS. LAMINAS PREEXISTENTES DE BILITITA CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAACH

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:

1013 184 F0057T ZAMORA M RIEL MADR 150477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIMILAR A LA 48. ESTRATIGRAFICAMENTE METAVOLCANITAS
S (TECH) Y LUDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS FRAGILES

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 ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

38 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANA FILM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRAFITO, EPIDOTA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

MINUTOS CLASTOS DE CUARZO

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

CLASIFICACION:

FILITA

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

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 1 through 10.

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:


ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA 
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEMEDIANTE A UN ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PILDTAXICA PIRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), BILITITA, CLIBITITA, FELDES

SPATICO-PITASICO.

ACCESORIOS:

PIACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO PILDTAXICO DE PLAGIOCLASA C/M MACULAS P
QUISIMTICAS LA MAS DESARROLLADA TIENE PARCHES DE
FELDESPATICO PITASICO. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA
SAUSSURITIZADA Y DE FELDESPATICO PITASICO TRANSFORM
ADAS DE BILITITA Y ABUNDANTES PIACIS TABULARES, AMTI
BUDIS MAFLICIS

CLASIFICACION: METAVULCANITA-ACIDA

EPIVULCANITA ACIDA.

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 ☒ 53
E. - PLURIFACIAL ☐ 55
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRE DOS NIVELES DE LIDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA GRANO FINO. META VULCANITA CUARCI
TICAIZ

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, TURMALINA, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS LIGERAMENTE HETEROMETRICOS DE CUARZO, CON
ESCALA MOSCOWITA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

META CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53
F. - POLIMETAMORFICO 54

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

101818JF0061T ZANÓRA M. PEINADO 270677

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MURØ DE LIDITAS, FILITAS CON INTERCALACIONES CUARCITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTERCALACION CUARCITICA DE GRANO FINO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA LEVIGADA Y ENVIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOHITA, CLORITA, MICA-MARAFON.

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS EN GENERAL HOMOMETRICOS CON ALGUNOS DE DIMENSION ALGO MAYOR ESCASOS DE CUARCITA CON UNA MATRIZ MICACEA ORIENTADA.

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318V F0067T ZAMORA M. PEINADIO 27/01/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMANDO EL TECHO DE UNA FORMACION DE FILITAS DE D
ISTINTOS COLORES. MAS ARRIBA FILITAS X METAVULCAN.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIDITAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA GRAM FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRANITO

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VENAS DE CUARZO CONTANTES PLEGADAS POR LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

METALIDITA

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:

101318JFC063T ZAMORA M. PEINADO 240677

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:

NIVEL DE METAVULCANITAS DE GRAN MEDIO ENTRE NIVEL DE AMPELITAS Y LIDITA Y LIDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA DE GRAN MEDIO grueso.

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPOREIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, FELDSPATO POTASICO (CALINITA?), Biotita? Oxidos.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, Oxidos.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

BLASTOS DE CUARZO DEFORMADOS CON FRACTURA COMPLEta, FELDSPATO POTASICO, CUARZO DE CARPISOM TRANSFORMADOS EN UN AGREGADO DE CALINITA Y MINERALES ARILLADOS, DE BIOTITA OBLICUAS A LA ESQUISTOSIDAD, TRANSFORMADAS EN CUARZO Y OXIDOS Y MOSCOWITA EN UNA MATRIZ CUARZO-SERICITA. EL CIRCÓN AUTÓGENO.

CLASIFICACION:

METAVULCANITA-ACIDA (METATABA RIOLITICA).

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:

10131B3 F0064 T ZAMORA U. PICINAD 22/04/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FLANCO SUR OCCIDENTAL DEL SIMULIMAN SILURICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITICA DE GRAN FILA

EDAD:

SILURICO

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ZAMORA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MISCIVITA, STILPOMELAN

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, GIPSO, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MACULADA, PRISMATICA
EN UNA MATRIZ ESCASA CUARZO MISCIVITA, DESTA
UNA MICA DE VERDE A NEGRO DE TIPO STILPOMELAN
BIEN EN LA MATRIZ BIEN CON LAMINAS EN VARIAS DE DE
SESTABILIZACION.

CLASIFICACION:

MIGMATITICA DE CUARZO

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:

101318JF0065T ZAMORA M. PEINADO 270677

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIMILAR A LA ANTERIOR. SIN CONOCER LA SITUACION ES
STRATIGRAFICA CON MAYOR PRECISION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA APARENTEMENTE VOLCANICA QUE ENLLEBA MATERIAL
PELITICO (TALCOSO) MUY FINO Y POCO ESQUISTOSADO.

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 ☐ 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

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

BLASTOPOREIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA, BIOTITA, KIL
ORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, LEUCOXENO, OPACOS, EPIDOTAL

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

EN UNA MATRIZ DE GRANO FINO DE LA TEXTURALIDAD DE LOS
COMPONENTES DESTACAN FENOCRISTALES PRIMARIOS DE
DIÓXIDOS A ANGULOSOS DESIGUALMENTE DISTRIBUIDOS
DE CUARZO, ALGUNOS AUTÓGENOS DE PLAGIOCLASA Y FANT
ASNAS DE BIOTITA TRANSFORMADOS A MOSCOVITA Y OPACOS
BIOTITANADOS (RIPITICA)

CLASIFICACION:

METATABA - ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1013181F000571 ZAMORA 41 PEINADO 270374

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSICION SIMILAR A LAS ANTERIORES, ALGO MAS AL ANT
ERIOR DEL SINCLINAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUJACA DE GRANO FINO

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALASTOSANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, NEOSCOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO DE CUARZO EN GENERAL HOMOGRAVULA
RES ALGUNOS DE MAYOR DIMENSION ELONGADOS, ALGUNOS
CON BORDES CORRIDOS Y MAS ESCASOS DE CUARZO FILI
TAS FERRUGINOSAS. MAY AGREGADOS DE MINERALES ARCILL
OSOS PRECEDENTES DE TRANSFORMACION DE FELDSPATOS
LAS CLORITAS CRUZADAS PROCEDEN DE BIOTITA DE LA D

CLASIFICACION:

NETAGRAUJACA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131B JFCO66T ZAMORA M. PEINADO 27/06/77

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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 I 2
 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE CONSERVAN ESCASOS RESTOS.

CLASIFICACION:

METAGRAUHAICA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1013185F0067T ZAMORA UL PELMADU 11501472

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BARRA DE LIDITAS ENTRE PIZARRAS COMPACTAS (TECHIG) Y
LIDITAS CON INTERCALACIONES DE METAVULCANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

LIDITAS

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA GRAM MILY FILM

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CIVARZ, GINETIT

ACCESORIOS:

OPACOS, HOS CIVITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATERIA CARBONOSA DISPERSA. ZONAS DE RECRISTALIZACION
LIMPIAS. LOS OPACOS TIENEN SOMBRAS DE PRESION
DE CIVARZ FIBROSOS

CLASIFICACION:

METALIDITA

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

10131B3F00687 ZAMICIRIA M. PELINAD 1/5104/72

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:

PIAGUETE POTENTE DE PIZARRAS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS BIENALES

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ZAMICIRIA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBRIAN BLASTICA BRIAN FILM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, MICHA-MARRON

ACCESORIOS:

GRAFITO, OXIDOS, RUTIL, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEINTRO DE UN ASPECTO GENERAL DE BRIAN FILM PELITIC A, HAY ZONAS ALARGADAS, ELIPSOIDALES MAS DETRITICAS QUE PARECEN QUE DAR C/MQ C/INSECUENCIA DEL PLEISTOCENO. HAY UNA ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION A BASE DE MOVIL DE LA DE FLUIDO

CLASIFICACION:

CUARZO FILITAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131B5F0070T ZAMORA ML PELMADID 15/04/22

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSIBLE BASE DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MEOR SATINADA P/SIBLEMENTE CUARZOESQUISTO

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRAMOL MUY FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIBILITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY DOS ESQUISTOSIDADES CLARAS Y PLEGADAS, CUERPO
DE CUADRAMGULARES CON SOMBRA DE PRESION, BIEN DEFINIDA.

CLASIFICACION:

FILOCITA

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
10131B3F0072T

EMP.
1

REC.
1

Nº MUESTRA
0072T

TA
1

PROVINCIA:
ZAMORIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
M. PEINADO

FECHA:
150472

LONGITUD
15 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

Nº COLUMNA
27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(I) 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

(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:
BASE DE LAS CUARCITAS SILURICAS DE ASPECTO TIPICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
FILITAS CL/R SALIN/M CLAR/ EN SUPERFICIE R/IZA EN
SU INTERIOR

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 ☐

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

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICROCLITA, CLORITA

ACCESORIOS:
OXIDOS, TURMALINA, PIRITA

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

OBSERVACIONES:
ALTERACION LITOLÓGICA ENTRE MICROVIELES PELITIC
S Y DETRITICOS EN AQUELLOS SE OBSERVA UNA ESQUISTO
SIDAD DE CREULACIÓN - FRACTURA DILATIVA UM/S 70°

CLASIFICACION:
CUARZO/FILITA

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: |
| 10131B4F0073T | | | | | ZAMORA | M. PELMADO | 15/04/22 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>(I)</div> <div>(II)</div> <div>(II)</div> </div> | | |
| DATOS DE CAMPO | | | | | (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RESALTE DE TIPICAS CUARCITAS SILURICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA C/M ABUNDANTES VEMAS DE CUARZO, GRAM/FIN, MUY CONSISTENTES.

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 ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐
 PROBABLE - P ☐
 DUDOSA - D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CLORITA, BISTITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, KENICXEMP, TURIMA, CIRCUM.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO ELONGADOS EN GENERAL MM/MMETRICOS. ALCUNOS DE DIMENSION ALCUN MAYOR. MUY ESCASA PLAGIOCLASA EN TIRMA LA CUAL SE RESTRINGE LA BISTITA

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|---|------|---|------------|---|--|--|---|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 1013183F00747 | | | | | ZAMORIA | M. PELMADY | 1501477 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>(1)</div><div>(1)</div><div>(1)</div></div> | | |
| | | | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION</div><div>T - LAMINA TRANSPARENTE</div><div>P - PROBETA</div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>L - LEVIGADO EN SOBRE</div><div>F - FOSIL (MACROFAUNA)</div><div>C - CELDILLA</div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>K - MUESTRA DE MANO</div><div></div><div></div></div> | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BARRA DE LIDITAS (SEGUNDA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIDITA.

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

I

Z

39

41

48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISC/QUITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, qPACIDS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA DISTRIBUCION DE MATERIA CARBONIFERA ES SEGUN BARRAS, CON ABUNDANTE MISC/QUITA EN LAS QUE AQUELLA ESTA AUSENTE. EN LAS GRAFITOSAS MAY FORMA ELIPSOIDALES DE SILICE.

CLASIFICACION:

METALIDITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA49

PLUTONICA - PHIPOBISAL - HVOLCANICA - V50

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
10131B9F007ST

EMP. REC. Nº MUESTRA
13 14

TA
24

PROVINCIA:
ZAMORA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
M. PELMADY

FECHA:
15/04/77

LONGITUD
15 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

COLUMNA
27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(I) (I) (I)

(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:
PRXIMO A NIVEL DE ORIGEN VOLCANICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRAUVAICA DE GRAM. FIMO Y FILITA ARENOSA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MISC. VITA, CLORITA, MICA-MARRON

ACCESORIOS:
OPACOS, OXIDOS, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLASTOS DE CUARZO DE GRAM. FIMO EN UNA MATRIZ CUARZOSA MICACEA ESQUISITISA ABUNDANTE MICA MARRON FERRICA, ADEMAS CLORITAS Y BILITITA DESFERRIFICADA BILICUA S EN LAMINAS Y EN AGREGADOS. RUTIL Y EN GRAM. N EN AGREGADOS EN CUARZO

CLASIFICACION:
METAGRAUVAICA CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐ 50

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL ☒ 53

E. - PLURIFACIAL 55

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1013134F0076T OREENSE M. PELMAÑO 14/12/22

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:

ROCA VOLCANICA CON ALGUN CRISTAL MAYOR DE CUARZO Y
IDRICO.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROLITITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

RUTILO, TURMALINA, BIAFITO, CIRCONIO, ZIRCONIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO ALGUNOS SUBAUTOMORFOS, DE PLAGIOCLASA PRISMATICA, DE "CHERT" PIRITICOLO, EN UNA MATRIZ CUARZO MICACEA, ESQUISTOSADA. LAMINAS DETRITICAS DE CLORITA, PROBABLEMENTE BIGITITA.

CLASIFICACION:

METABASALTO, VOLCANICA (METABASALTO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------|--|-------------|--|------------|--|---------|--|--|--|------------------------------|--|--------|--|
| N° HOJA | | EMP. | | REC. | | N° MUESTRA | | TA | | PROVINCIA: | | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | | FECHA: | |
| 1018 | | B3 | | F0072 | | T | | | | ZAMORA | | M. PEINADO | | 150472 | |
| LONGITUD | | | | LATITUD | | | | COLUMNA | | (I) UBICACIONES EN LITOTECA: | | | | | |
| 15 17 19 20 | | | | 21 23 25 26 | | | | 27 28 | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION</p> <p>T - LAMINA TRANSPARENTE</p> <p>L - LEVIGADO EN SOBRE</p> <p>M - MUESTRA DE MANO</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>P - PROBETA</p> <p>F - FOSIL (MACROFAUNA)</p> <p>C - CELDILLA</p> </div> </div> | | | | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

JUNTA A 64 M 65. GRANVACK DE GRANG FING/ TAMBIEN HA
N FRACCION POLITICA.

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 ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2 AMI NA DELUADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, MUSCINITA, CLORITA, BILITITA

ACCESORIOS:

OXIDES, CARBON, GPACFS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, SUBANTIDIOCRITAS A AMOBLISTOS, ESCASOS DE CUARCITA, EN UNA MATRIZ MICACEO-CUARCITICA FIJENTADA.

CLASIFICACION:

METABOLISMO CARBOLICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

165

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

10131 BEP0101H ZAMORA M. PEINADO 06/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) 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:

GRAN ENCLAVE DE GRANITO en los granitos perimil
micos de Calabaz

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES

CUARZO, MISCOLITA, BILITIA (PACIS)

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (MISCOLITA), ESTAUROLITA, TURMALINA, PACIS, LEUCOXENO, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA CREMLACION DE "CHERVEN" POSTERIOR AL FLUJO. DESARROLLO DE PRISMAS DE ANDALUCITA AL PARCE R PRESENTADAS CON LA ESQUISTOSIDAD CON MUY LIGERA DEFLEXION DE LA MISMA, ESTA ANDALUCITA ESTA CERRADA POR LOS BORDES A MISCOLITA QUE INCLUYEN TRAZAS LINEALES DE MATERIA CARBONOSA, ESCASA ESTAUROLITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALUMINOSO

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: |
| 10131 | BEP | 01017 | | | ZAMORA | W. PEILMAD | 06/077 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (1) (1) | | |
| (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION | | | | | T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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 I Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARCIALMENTE IMCLUIDA EN LA ANDALUCITA. ABUNDANTE
TURMALINA VERDE, ACARIAMELADA TARDIA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLIN ANDALUCITA Y ESTAUROLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA VERDOSA BASTA (VERSICOLOR)

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

BLASTOSANITIRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BIODITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

ALTILO, OPACOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS DE FRACTURA con oxidos. MUY SIMILAR A LOLEP
PERO con MAS FRACCION MICACEA EN MATRIZ.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAIA QUARZITICA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORMETECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101818EP0708T ZAMORA M. PELMADY 06/10/77

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:

ESQUISTOSIDIA CON ANTERIORES CON FENOCRISTALES DE ANDALUCITA

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 DE LUBRIFICACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDA, MISQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISQUEADA, BILITITA, CLORITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (SERICITA), ESTAUROLITA, GRAFITO, DIPACIS,

GRANATE, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE PRISMAS DE ANDALUCITA, MISQUEADIZADOS, DE MANERA QUE LA MISQUEADA INCLUYE "TRILLOS" DE FILLOS DIPACIS, CONSERVANDOSE LA PRIMERA, RARA VEZ. LOS SEUDOMORFOSIS INCLUYEN ESTAUROLITAS, A VECES MACULAS EN SECTORES, OTROS SIMPLICITICAS E INCLUSIONES DE MATERIA CARBONOSA. HAY TAMBIEN UNA CLORITA P/S.

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINOSO

ESQUISTO CON ANDALUCITA Y ESTAUROLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | | |
|---|------|---|------------|--|---|------------------------------|---|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: | |
| 10181 | BE | PO | 1097 | T | ZAMORIA | M. M. LÓPEZ | 06/10/77 | |
| 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:
ESQUISTOS CL/M NUMEROSOS DIQUES DE CUARZO LECHISOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, M/SC/ALTA, BILITITA (FACOS, CL/RITA)

ACCESORIOS:
AMDALUCITA (SERICITA) CL/RITIDE, TURMALINA, FACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
PRISMAS DE AMDALUCITA SERICITIZADA, ALGUNAS TIENE MUCHOS HELICITICOS Y MARGENES LIMPIOS. EN LAS ZONAS MICACEAS SE DESARRILLAN TARDIAMENTE MACAS DE CL/RITIDE

CLASIFICACION:
ESQUISTO ALUMINOSO
ESQUISTO MDSQUEADO CL/M AMDALUCITA Y CL/RITIDE

| | | |
|--|---|---|
| TIPO DE ROCA: | TIPO DE METAMORFISMO | |
| IGNEA <input type="checkbox"/> 49 PLUTONICA - P <input type="checkbox"/> HIPOBISAL - H <input type="checkbox"/> VOLCANICA - V <input type="checkbox"/> 50 | MIGMATITA <input type="checkbox"/> 51 METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/> 52 | A. - DE CONTACTO <input type="checkbox"/> B. - DINAMICO <input type="checkbox"/> C. - ESTATICO <input type="checkbox"/> D. - REGIONAL <input type="checkbox"/> E. - PLURIFACIAL <input type="checkbox"/> 53 F. - POLIMETAMORFICO <input type="checkbox"/> 50 |

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE REPLEGADA C/M NIVELES AREN/S/S DELEZMABLES P
R/ALIM/ AL GRAMIT/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION ABSOLUTA - B ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐

- D ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

VALORACION:

BUENA - B ☐

PROBABLE - P ☐

DUDOSA - D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA GRAN/ FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/ PLAGI/ CUASA (SERICITA) GRAN/ (ACTIM/ LITIA)

ACCESORIOS:

GRANATE, ESFEMA, PLACIS, APATIT/

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGRUPAD/ GRANULASTIC/ DE CUARZ/ Y PLAGI/ CUASA
C/M PRISMAS DE ACTIM/ LITIA Y GRANATE ADQUIR/ BLASTI
C/ ABUNDANTE ESFEMA

CLASIFICACION:

CORNEA PUGIOCLASICA - ANFIBOLICA, CORNEA ANFIBOLICA CON GRANATE
GRAN/ FELS, C/M GRANATE Y ANFIBOL/

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

DA

53

55

50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131REFO11ST CAMERA M. Peinado 06/07/77

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO ENTRE CUARCITAS BLANCAS PURAS Y GRANITO DE
E GRANITO MEDIO A GROSOS DE DOS MICAS

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA PIRECLICA, PSEUDOTRIGONAL, GRANULOS GROSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLATINOCUASA (SERICITA), MISCALITA
BLITITA (CUARZO)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE MICROCLINA, CON ESCASAS PERTITAS E
V PARCHES MACULA DE DOS INDIVIDUOS PREEXISTENTES E
INCLUSOS DE PLATINOCUASAS Y MICAS Y EN LAS PLACAS IM
TERSTICIALES A LAS PLATINOCUASAS, ESTAS MACULADAS CON
ALGUNAS MIRMEQUITAS PLACAS DE MISCALITAS EN GENERAL
ALASOCIADAS A LAS LAMINAS DE BLITITA, ESTAS INTERC

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ADAMICITA

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: |
| 10 | 13 | 13 | EP0115T | | | | |

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| POSICION ESTRATIGRAFICA - A | <input type="checkbox"/> |
| DATACION ABSOLUTA - B | <input type="checkbox"/> |
| DATACION PALEONTOLOGICA - C | <input type="checkbox"/> |
| - D | 29 |

VALORACION:

| | |
|--------------|--------------------------|
| BUENA - B | <input type="checkbox"/> |
| PROBABLE - P | <input type="checkbox"/> |
| 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:

RECIDIAS C/IN PLUGIO/CILASA Y EN AGREGADIS PLUMIS/S/S SP
BRI FELDESPAT/S. CUARZ/ EN AGREGADIS INTERSTICIALE
S INUT/ DEFORMAD/

CLASIFICACION:

ADIAMELUTIA DE D/IS MILCAR

TIPO DE ROCA:

| | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------|--------------------------|
| IGNEA | <input checked="" type="checkbox"/> | PLUTONICA - P | <input type="checkbox"/> |
| | | HIPOBISAL - H | <input type="checkbox"/> |
| | | VOLCANICA - V | <input type="checkbox"/> |
| | 49 | | 50 |

| | |
|-----------|--------------------------|
| MIGMATITA | <input type="checkbox"/> |
| | 51 |

| | |
|-------------|--------------------------|
| METAMORFICA | <input type="checkbox"/> |
| | 52 |

TIPO DE METAMORFISMO

| | |
|----------------------|--------------------------|
| A. - DE CONTACTO | <input type="checkbox"/> |
| B. - DINAMICO | <input type="checkbox"/> |
| C. - ESTATICO | <input type="checkbox"/> |
| D. - REGIONAL | <input type="checkbox"/> |
| E. - PLURIFACIAL | 53 55 57 |
| F. - POLIMETAMORFICO | <input type="checkbox"/> |
| | 1 30 |

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|------------|---------|--|------------------------------|--------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 1013 | REPO | 116 | T | ZANIB | LA PEINADO | 06/07/2 | |
| 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 SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS MUY ALTERADOS EN GENERAL. ERICA, PERI M
"IN SITU" APARECE CANTOS DE ESQUISTOS CON ANDALUC

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANULADICA MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIVITA, BILITITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, LEUCOXEN, SILIMANITAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES BLASTOS DE MISCIVITA LEUCOXEN BLASTICA D
E BILITITA Y DE HILADAS GRAFITAS, PRESUMIBLEMENTE
DISTIMAS. PRISMAS ACICULARES DE PROBABLE SILIMANITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE DMS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318EP0117T ZAMORIA M. P. C. M. D. 06/07/2

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITIZ EN GENERAL MUY ALTERADO/S

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDIA, HETER/GRAMULAR PANAL/TRI/M/REA GRAM/GRUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZ, MICR/CLIMA, PLASID/CLASA [ALBITA - GLIO/CLASA]

BIOTITA (CL/RITA), MISCIOTITA

ACCESORIOS:

APIATITIZ, CLIRIDIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIM FENOCRISTALES APARENTES PGR L/ DEMAS PANAL/GR N
H/01318EP-115. CATACLASIS EN CUARZIZ Y PLASID/CLASAS

CLASIFICACION:

ADAMELITA DE D/S 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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|------------|---------|--|------------------------------|----------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10131BE | PO | 118T | | | ZANZIBAR | M. PELMADQ | 06/10/72 |
| LONGITUD | | LATITUD | | COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19-20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION | | |
| | | | | | (i) Y - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO | | |
| | | | | | (i) P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO GIBRALTAR GIBRALTAR GIBRALTAR PRINCIPALMENTE MISCELANEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA EQUIGRANULAR PLACIALITICA MODERADA GRANULOSA MEDIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (ALBITA), FELDSPATO - P/TASICO, MISC

SCIALITA

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO P/TASICO ESCASO INTERSTICIAL % C/M
NUCLEO DE PLAGIOCLASAS, QUE TIENE MACLAS DE DEF/P
MACLAS ASI C/M DISTORSION DE SUS PLANOS

CLASIFICACION:

GRANITO GIBRALTAR, LEUCOGRANODIORITA
GRANITO ALBITICO MISCELANEO Y LEUCOGRANODIORITA MISCELANEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS Y ZONAS CUARCITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANOFILICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCELITIA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO SERICITICO PROBABLEMENTE PSEUDOMORFICO

C/N ABUNDANTE TURMALINA

CLASIFICACION:

FILITA SERICITICA C/N TURMALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

10131BEP0125T ORINSE A. PERIER 10/1/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS Y ZONAS CUARCITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIS CLARO, DETRITICA GRAM/ FINE, MUY CUARCITICA, AR
ENISICA ESQUISTOSA

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 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITICA LEPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISC/UITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLIC/M, OPACOS, MISC/UITAS, RUTIL/

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CLASTOS DE CUARZO/ DIFIDUALES, DEFORMADOS EN
UNA MATRIZ CUARZO/ MICACEA. ABUNDANTE TURMALINA SEG
UN PILAROS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

CUARZO/FILITIA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|--|--|-------------|--|--|--|---------|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--------|--|--|--|-------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------------|
| Nº HOJA | | | | EMP. | | | | REC. | | | | Nº MUESTRA | | | | TA | | | | PROVINCIA | | | | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | | | | FECHA: | | | | | | | | | |
| 10131 | | | | REPO | | | | 129T | | | | | | | | CREMSE | | | | M. PEIMADY | | | | 15/12/77 | | | | | | | | | | | | | |
| LONGITUD | | | | LATITUD | | | | COLUMNA | | | | UBICACIONES EN LITOTECA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 17 19 20 | | | | 21 23 25 26 | | | | 27 28 | | | | (1) (1) (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATOS DE CAMPO | | | | | | | | | | | | | | | | (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { <table border="0"> <tr> <td>T - LAMINA TRANSPARENTE</td> <td>P - PROBETA</td> </tr> <tr> <td>L - LEVIGADO EN SOBRE</td> <td>F - FOSIL (MACROFAUNA)</td> </tr> <tr> <td>M - MUESTRA DE MANO</td> <td>C - CELDILLA</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | T - LAMINA TRANSPARENTE | P - PROBETA | L - LEVIGADO EN SOBRE | F - FOSIL (MACROFAUNA) | M - MUESTRA DE MANO | C - CELDILLA |
| T - LAMINA TRANSPARENTE | P - PROBETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L - LEVIGADO EN SOBRE | F - FOSIL (MACROFAUNA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M - MUESTRA DE MANO | C - CELDILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ABILITAS K/IN D/IS SUPERFICIALIS "S" PENETRATIVAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

| | | | | | |
|---------|------|-----|-----|-----------------|----------|
| FILITIA | AZUL | edn | d/s | ESQUISTOSIDADES | MARCAJAS |
|---------|------|-----|-----|-----------------|----------|

EDAD :

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE COADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO (SA) GRAM / FIMO

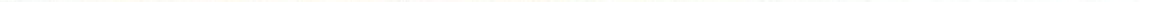
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

M/SC/UNITA, CUARZO, CLODRITA.

ACCESORIOS:

Pharmoth. (LINEN TA, LEUCOXEND) d'XIDIS, TURMERICUM,

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

Y UNA ESQUISTOSIDAD DE CREMACIÓN A UNOS 50° D
E LA DE FLUJO

CLASIFICACION:

П И Л И П А

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 
51

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 57 80
F.- POLIMETAMORFICO

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:

CIVARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CIVARCITA AZULADA DE GRAN/ FINE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN/LEPIDOBLASTICA; BLAST/SANITICA GRAN/ FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CIVARZ, MISC/ALTA

ACCESORIOS:

ALU/LD, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CIVARZ SIUTURADY CIDM ESCASA MISC/ALTA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

METACIVARCITA MICACEA

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

10131BEP0136T

GREMSE

M. PEIMAD

11/11/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA AZUL C/M D/D/S ESQUISTOSIDADES CASI ORTOGINAL
ES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAMINAR TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRAMPO FIMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

M/SCL/ITIA, CL/RITIA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CL/RITIDE, GRAFITO, XID/S.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUBIE CREMULACION D/D/S SEGUN FRACTURAS. LAMINAS
DE CL/RITIA ALG/ DEFORMADAS, Y ABUNDANTES CL/RITIDE
S CRUZADOS.

CLASIFICACION:

FILITIA C/M CL/RITIDE.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

FILITAS C/M MUELES DE METAVOLCANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA ROLIZA MUY PESADA RICA EN HIERRO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESQUISTOSA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OXIDOS DE HIERRO, CUARZO, MISCANTO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UNA FILITA FRACTURADA RELLENAS POR OXIDOS DE HIERRO
E IMPREGNACION DE LA MISMA

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS Y METAVULCANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HERIDISA ESQUISTOSADA C/M PORFISA VULCANITAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSIAMITICA, LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO AMOVULSOS, ALGUNOS C/M BORDES AN
CEROS, ESCASA PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ MICACEA D
E GRAMPO MUY FINO C/M ZONAS MAS CUARCITICAS, AGREG
DOS DE PIRITA

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA, METAVULCANITA
FILITA C/M CUARZO (METAVULCANITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☒ 53
E. - PLURIFACIAL ☐ 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)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS CILIN LINTERCALACIONES ARENOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CILINDR BLANCO, GRANO FINO, CUARZO-FELDSPATICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

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

GRANOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, ZIRCON, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ELONGADO, SUTURADO, AGREGADOS ARCILLADOS Y
OXIDOS INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|------------|---------|---|------------------------------|----------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10131 | BE | PO | 407 | | DIRENISE | M. PEIIMAND | 13/12/22 |
| LONGITUD | | LATITUD | | COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (1) (1) (1) | | |
| (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION | | | | | T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE W - MUESTRA DE MANO | | |
| | | | | | P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CLASUMITIDS DE FILITAS Y GRAUVACAS CDM INTERCALACION
ES DE LIDITAS

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTIDSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MISCIVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PIRICIS, FILIEMITA, MICAMARION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTIDS AMOVULSIDS, CLIDMOADIDS Y DEFIDRMADIDS DE CUARZO
DE FIBERT, DE MISCIVITA, EN UNA MATIRIZ CLORITICA CDM
PIRICIS, INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

PO 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO DE FILITAS Y METAVULCANITAS SILURICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA c/m deidades, algunas c/rries p/m di
ENTES A CRISTALES DE PIRITA

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 TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MICROCLITA, PIRITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO BUTIRADO, DE FORMADO, c/m LAMINAS DE MICAS INT
ESTICIALES ASI c/m OXIDOS

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO DE FILITAS Y METAVULCANITAS SILURICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, DE GRAN FILM CON LAMINACION CRUZADA. 1ª TERCIALIZACION DE MUELES MEJORES DE GRAN MAS FILM

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 TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEIDIBLASTICA GRAN FILM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, FLUORITA, GRAFITOS, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ESQUISTO DE PROBABLE CLORITA CON INTERCALACIONES GRAFITOSAS, CORTADAS A BAJA ANGULO POR LA ESQUISTOSIDAD, ADENAS AFECTADAS POR UNA CREMULACION A BAJA ANGULO, LAMINAS DE LA PROBABLE CLORITA, MUY POCAS BI REFRIGERADAS MAS DESARROLLAS, LAMINAS DE PROBABLE FLUORITA, OPACOS Y RUTIL DISPERSOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO

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:

10131BEP0143T CRENSE M. PEIMAD 1111177

LONGITUD LATITUD N2 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICION DE FILITIAS Y METAVULCANITAS SILURICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE GRAN FILM. PRESENTA MUECDS DE

CRISTALES DE PIRITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIAMIMA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSIAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZID.

ACCESORIOS:

DISCIVITA, CLDIRITA, TURMALINA, DIXIDS, RUTILID, CLIRCIDM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZID ELDMADID SUTIVRADID

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CLASIFICACION DE FILITAS Y METAVOLCANITAS SILURICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENOSA DE GRAM/ FILM/ DE CLORITA AZUL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

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

BLASTICAMITICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICACITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITA, XILITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE HASTA 1,5 mm. INDIVIDUALS A SUBREDONDEADOS. EL CUARZO EN UNA MATRIZ MICACEA-CUARCITICA, ABUNDANTE, DE MANERA QUE LOS CLASTOS NO ENTARAN EN CUENTA COMO AFECTADOS. ADENAS DE POR LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO POR UNA CREMULACION TRANSVERSAL, ESCASOS CLASTOS DE MINERALES.

CLASIFICACION:

FILITA ARENOSA, METACUARCITICA DE FILITA 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

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:

CINTURON DE FILITIAS Y METAVOLCANITAS SILURICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAJACA DE GRANULITO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, CLORITA, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

QUICZ, RUTILA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLUSTERS DE CUARZO, ESCASO DE PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ MICACEA ESQUISTOSA FERRUGINOSA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAJACA, CUARCITICA (FILITA 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

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:

CONJUNTO DE FILITAS Y METAVULCAMITAS SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULARIDAD BUASTICA GRANULOFIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

FLUIDOS, RUTILA, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTIS DE CUARZO DEFORMADOS EN UNA MATRIZ CUARCITICA CON HILADAS DE MICAS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAVULCAMITA Y FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSADA, QUERCOSA, METAVULCANICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANUL MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPAIDOS, BILITITA (CLORITA) GRAFITOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA ASI COMO BILITITA EN VILLAS DE CLORITIZACION EN UNA MATRIZ DE GRANUL MUY FINA, EN DISTRIBUCION IRREGULAR DE ZONAS CON MAS CUARZO MICROCISTALINO Y MINERALES INTERMEDIOS CON MATERIA CARBON. CREMULACION NO COMSTATADA DILUCION.

CLASIFICACION: FILITA, METACINERITA
FILITA (METACINERITAS)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS GRISAS Y VERDEAS CON INTERCALACIONES LENT
ESMADES DE SGRUACAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SGRUACA? DE GRAM FILM-MEDIO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST/SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLUGU/CUASA, CUPRITA, MICA-BLAINCIA, ESTILUPM/MIC
LIANA?

ACCESORIOS:

OPACIS (PIRITA) OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y DE PLUGU/CUASA, PREDOMINANDO EL
PRIMER, LA SEGUNDA ALBITICA SUTURADOS, CON ESCASA
MATRIZ CUPRITICA/MISCITICA ABUNDANTES AGREGADOS
S DE PIRITA.

CLASIFICACION:

METARICSA PLUGU/CUASA C-MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEPOL49T CREMSE 4. PEINADO 14/1/72

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:

FILITAS BRISAS Y HERDOSAS C/M INTERCALACIONES Y ENT
ESIONES DE GRAUVAICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLC/R BELVE CUARZ, DE GRAM/ FING, ESQUILIST/
SADA.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LADADA TEMIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISANITICA, ESQUILIST/SA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCIVITA, CUARZ, CLC/RITA-FERRICA, PLABIL/CLASA

ACCESORIOS:

LEVIC/XIEM, RUTIL, PIRITA, TURMALINA, CIRCL/M.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CLASTOS ANOMALIS, PORDIRCL/M MODERADA DE MATRIZ MV
Y FERRUGINOSA, PIRITAS AUT/M/RFAS

CLASIFICACION:

NETINGRAUVAICA

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 ☐ 1 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS GRISAS Y VERDEZAS c/m INTERCARACI/MES KIEMT
ESMAREIS DE GRAUVACA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAM FILM VERDEZAS GRAUVACA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA GRAM FILM, ESQUISTOSIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, CLORITA, PLAGIOLASA

ACCESORIOS:

PIRITA (PIRITA) RUTIL, KEM/XIEM, TIVIRALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANALOGIA 10/31BER-149, c/m MAS ABUNDANTE MATRIZ,
Y GRAM MAS FILM, EN GENERAL NUNQUE DESTACA ALGUNOS
DE 2 A mm.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA LITICA

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:

10131BEP01S2T OREMSE M. PEINADO 11/11/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS cdm LENTISFORMES DE GRAUVACAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE C/L/R BELQUE, DE GRANO FINE/ESQUISTOSADA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA, ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, CLORITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

PIRACIS, MICIA-MARBRIDM, CIRICIDM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESCASOS CLASTOS DE CUARCITA MICACIA, MICIA MARBRIDM IM
VY PLACIDA DE MEDIFRIMACION.

CLASIFICACION:

METABRAVACA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

10131BEP0153T GRCMSE M. PEIMADY 11/1/2022

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:

SERIE FILITICA DEL SILURICO-IMERIDR, PROXIMA A LID
ITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA POROSA, CON CANTOS DE FILITAS DENTRO DE UNA MATRIZ ALTERADA. PRESENCIA DE MANGANES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPIDBLASTICA GRAN FILM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISC/ALTA, CLORITA, PLAGIOCLASA (SERICITA, CARBONATOS), ESTILPM/MELAMAS.

ACCESORIOS:

PIRITA, PIRITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE PLAGIOCLASA TRANSFORMADA EN CARBONATOS, CON SERIA MACLADO Y ZONADO RESIDUAL, ESPORADICO, EN PROPORCIONES EQUIVALENTE AL CUARZO, MILADAS DE CLORITA, SERICITA Y MICAS DE TIPO ESTILPM/MELAMA. HA Y PIRITA AUTOMORFA DISPERSA, CONTACTO CON FILITAS MALIGIA A 153.

CLASIFICACION:

GRANDELS CON CUARZO PLAGIOCLASA Y PIRITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FILITICA DEL SILURICO - MEERIGR, PR/ XI M/ A LID
LITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PÁRADA, C/M CIANTOS DE FILITAS DENTRO DE UNA MA
TRIZ P. ALTERADA PRESENCIA DE MANGANES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRAMBLASTICA GRAM/ MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, MICA MARRON, ESTILPIM/MECAM
NS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDOTA) GRAFITO, CLORITO, RUTIL
O, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UNA ALTERNANCIA ENTRE NIVELES MICACEOS, MAS ABUNDAN
TES. QTRDS DE TIPO SILICEO, QTRDS MAS ESCASOS C/M P
LAGIOCLASAS SAUSSURITIZADAS. FRACTURAS DBL CUAS. HA
Y PROBABLE STILPIM/MEKAMA.

CLASIFICACION:

FILITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS c/m INTERCALACIONES MAS ARENOSAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA MUY CUARCITICA. CUARZO FILITIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENDIDA

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

BLASTOIDE REIDICA (BLASTOISAMITICA?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, CLORITA.

ACCESORIOS:

GRANITO, GNEIS, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, EN GENERAL DE 1-2 mm. AUNQUE HAY UNO DE 0.5 cm., DEFORMADOS, DE MORFOLOGIA SUBREDONDEADA - SUBANGULOSOS, EN BORDES ANGULOSOS, MUY MARCADOS, AGREGADOS SERICITICOS QUE PARECEN SEUDOGRANITICOS PLAGIOLITAS, EN UNA MATRIZ CUARZO-MICACEA EN DISTRIBUCION IRREGULAR, FLAMEADA EN LAS ZONAS.

CLASIFICACION:

METATOLITA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALLICACEAS. VEMAS DE CUARZO CORTANTES

CLASIFICACION:

METATITULO ACIDICA ACIDA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|---|------------------------------|---------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10131 | BEROZOOCT | | | | PREUSE | M. PELKAD | 11/1/77 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (1) (1) (1) | | |
| (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:

SERIE SILURICA DE PIZARRAS Y ALGUNA CUARCITA, KERC
A DE UN GRANITOIDE.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GOTA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEP/IDBLASTICA GRAN FIMP

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-BLANCA.

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FUNDAMENTALMENTE CUARCITA, DE RECRISTALIZACION, DI
STRIBUCION IRREGULAR DE LAS ZONAS SERICITICAS, MUY
MENTIDAS POR OXIDOS DONDE SE CONCENTRAN EL ESCASO
CIRCON AUTONOMO PARECE PROCEER DE DESHIDRATACION
ON DE RIOLITA ULTREA.

CLASIFICACION:

NETA CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

10131BEP0201T ORENSE A. PELMADO 11/11/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA Y UNA INTRUSION PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCRISTALINA

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 - 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (CALCITIMITAS), FELDSPATO-ALCALINOS

FELDSPATO-POTASICO, BLITITA (MISCRITA), GRACIS

ACCESORIOS:

CIRCON, GRACIS

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

BLASTOCRISTALES DE CUARZO DE PLAGIOCLASAS C/M ALTERACION RESIDUAL DE FELDSPATO ALCALINO DESHACIENDO. LAS PLAGIOCLASAS EN GENERAL MUESTRAN ALTERACION A PROBABLE CALCITIMITA Y SIMILAR, DE LAMINAS DE PROBABLE BLITITA, TRANSFORMADAS A MICRINCLUSTRA Y LEVEMENTE PLEOCRISTALINA ATRIBUIDA DE GRACIS EN UNA

CLASIFICACION:

METAROLITO

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 ☒ 53
E. - PLURIFACIAL 55
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|---------|------|------|------------|----|------------|------------------------------|--------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10131 | REP | 201 | | | | | |

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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 |

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TR 12 DESVITRIFICADA, RECRISTALIZADA, ORIENTADA DE
CUARZO, FELDSPATO POTASICO Y SERICITAS.

CLASIFICACION:

METAGRAULITICA

TIPO DE ROCA:

| | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| IGNEA | <input checked="" type="checkbox"/> | PLUTONICA - P | |
| | | HIPOBISAL - H | |
| | | VOLCANICA - V | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 49 | | 50 |

| | | |
|-----------|--------------------------|----|
| MIGMATITA | <input type="checkbox"/> | 51 |
|-----------|--------------------------|----|

| | | |
|-------------|-------------------------------------|----|
| METAMORFICA | <input checked="" type="checkbox"/> | 52 |
|-------------|-------------------------------------|----|

TIPO DE METAMORFISMO

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| A. - DE CONTACTO | |
| B. - DINAMICO | |
| C. - ESTATICO | |
| D. - REGIONAL | <input checked="" type="checkbox"/> |
| E. - PLURIFACIAL | 53 55 80 |
| F. - POLIMETAMORFICO | |

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

SILURICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA DE GRAN GRUESO, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDACION DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ENRIQUECIDO ALGUNOS CLASTOS SON POLIMINERALES
OTRO TIPO "CHERT".

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO
MIGMATITICO CUARCITICO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA, PIZARRAS, CUARCITAS Y LUDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUDITA

EDAD:

SILURICO

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA GRANO MUY FINO, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

GRANITO, PIZARRAS, MISCELANEA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DISTRIBUCION FRAGMENTARIA DE LAS ZONAS MAS CLARAS DENTRO DE OTRAS LIMPIS

CLASIFICACION:

NETA LUDITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

FILITA VERDOSA

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, BLAST/SAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MISCOLITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, GIXIDOS, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION LIT/LOGICA, EN REFRACCION DE LA ESQUISISTIDAD ENTRE NIVELES MICACEOS Y SAMITIC/S FIMOS, CLORITAS TRANSVERSAS DEFORMADAS Y PLEGADAS

CLASIFICACION:

FILITA, Y FILITA ARENOSA

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)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDSPATICA

EDAD:

SILURICA

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA GRANULOSA, HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, FOSFOS, RUTIL, LEUCOXENO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS A 1013 EP-2102, CIRCÓN DETRITICO ZONADO. CLAS
TIPS DE CHERIT MICACEO

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO MICACITICO MICACEO

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)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRIGA LA SERIE SILURICA, INTERCALADA EN FORMA DE DOL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVOLCANITA.

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCRISTALINA, ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, EPIDOTIO, ESTILOPIM/MELAMAS.

ACCESORIOS:

CLORITA, LEUCOXENO, OXIDOS DE HIERRO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOCRISTALES DE HASTA 2-3 mm, DE CUARZO ALGUNOS
PILIMINERALES, DESARRULLADOS CON BORDES DIFILES
INCLUSIVAS DE MATRIZ, EN UNA MATRIZ CUARZO MICACEA
DE LEUCOS DE OXIDOS, ALCUNAS LAMINAS PROBABLES EST
ILUPIM/MELAMALA.

CLASIFICACION:

METABASALTICA SILICEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FILITOSA, IMPRARIAREMIB

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA MIGRACION

EDAD:

AREMIB

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LONDA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANOFILICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCELITIA, XILIDIS, CUIARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, LEUCOXENOS, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CIEMULACION DE BLANQUEO AL FLUJO

CLASIFICACION:

FILITIA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIECITA FILITOSA INTERMEDIARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIN VILAZA CON DOS ESQUISTOSIDADES VISIBLES.

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANDE FINE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIVITA, XILIDIS, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CREMALLERA DE BULICUA AL FLUJO QUE PRESENTA A VECES DE
CUARZO, CON RECRISTALIZACION DE MISCIVITA.

CLASIFICACION:

FILITIN FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

SERIE FILITOSA INFRAARENIO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENOSA CON FOLIOS DE HIERRO.

EDAD:

ARENIO.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, GRANULOSA FINE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCELANEA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

FOLIOS, ILMENITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALIZACION CON PLIEGUE FRACTURA SUPERPUESTA AL FLUJO; BARRAS DE ILMENITA GIRADAS POR LOS MICROPLIEGUES.

CLASIFICACION:

FILITA FERROUSINA.

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 50
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|---------------|------|------|------------|----|------------|------------------------------|--------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10181BEP0210T | | | | | ORENSE | | |

| | | | |
|-------------|-------------|------------|--------------------------|
| LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: |
| 15 17 19 20 | 21 23 25 26 | 27 28 | (1) (1) (1) |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FILITOSA INTERMEDIARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITARIA ARENOSA

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA GRAM/FIMP

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, MISCELITA

ACCESORIOS:

DIÓDOS, DIPACDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUIZOTISIDAD DE PLIEGUE FRACTURA, C/DN ABUNDANTES
Y DÍDOS Y NÚCLEOS DE PIRITA.

CLASIFICACION:

CUARZOFILITIA

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

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

10181BEF0211T CIREMSA M. PEIMADO 11/4/1972

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

15 VAL A AND INTERIOR,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

A L L I T N A R E N D S N P A R D U Z C A

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a red pen.

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 | 3P | SSP |
| | | | | | | |
| 31 | 33 | | | | | 38 |

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| | | | | | | | | |
| 39 | 41 | | | | | | | 40 |

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:














































































































































ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRAMBLEPIED BUSTARD

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, MIDSKALITR

ACCESORIOS :

$\text{d}x/\text{d}t$, $\text{d}p/\text{d}t$.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISMA/ SINDAD DE PLIEGUE FRACUTUR 21/10/2017

VIDAS VERDES DE CUARZO

CLASIFICACION:

2. VARZ/FILITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131REPO212T DREMSE N. PELMADO 14/11/22

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FILITICA, c/m INTERCALACIONES FILAS CUARCITICAS. AS. IMBRARREMO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDSPATICA.

EDAD:

AREMIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, MUSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, MICA CITRINA, RUTILA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULOS EN BRILLOS

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEP0213T OREMSIE ML PEIMADY 14/14/72

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA CUARZOSA CON OXIDOS DE HIERRO. LÍMITA DE FALLAS

EDAD:

ARENIA

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 TIEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN MASA, ABUNDANTES GRIETAS REPLENAS DE OXIDOS DE HIERRO.

CLASIFICACION:

METACUARZITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

USUAL A LA INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIN AZULADA.

EDAD:

ARCAICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA REMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLITIC/BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOWITTA, CUARZO.

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUC/XENOT, FENOXIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ES DE PLIEGUE FRACTURA DE UNA IANT
ERIOR. ADEMAS UNA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA TRANSVE
RSAL C/M CREMULACION QUE GIRA A L/S AGREGADOS DE IL
MENITA

CLASIFICACION:

CUARZO/FILITIN

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:

10131BEP02157 ØRENSE M. PEINADO 14/1/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO

EDAD:

ARENIG

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

LEPIDOGRANOBLASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITIDE, GRAFITO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CLORITIDE TRANSVERSAL, ALGUNAS DEFORMAN L

IGERAMENTE A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ELIITA CON CLORITIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

IGUAL A LA ANTERIOR

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANØ LEPIDØBLASTICA GRANØ FINØ

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZØ, MOSCØVITA, CLØRITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, RUTILØ, LEUCØXENØ.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES CRUZADOS QUE PARECEN PROCEDER DE BIØTITA, DE MODO ANALØGO SE DISPONEN LAS BARRAS DE ILMEMITA.

CLASIFICACION:

CUARZØESQUISTØ

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:

10131BEP02187 ORENSA M-PEINADO 14/11/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO COMPACTO CON OXIDOS DE HIERRO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANDE FINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENO, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITAS CRUZADAS, AGREGADOS DE ILMENITA ROTADOS

CLASIFICACION:

FILITA

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 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

101318EPO2197 ORENSE M. PEINADO 14/1/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIA DE ESQUISTOS Y CUARCITAS DEL AREMIG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDSPATICA ALGO MICACEA

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GRANOFIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, RUTILO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO ELONGADO Y SURTURADO, MICAS INTERSTICIA

LES Y EN MICAS.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEP0220T ORENSE M. PEINADO 14/1/77

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, GRAFITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE MICRO NIVELES PELITICOS Y OTROS MAS
SANDITICAS CORTADAS POR LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

CUARZO FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEP0221T ORENSE M- FEINADO 14/1/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ROSACEO CON OXIDOS DE FE.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLENIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MPSQUITA, CUARZO, OXIDO-DE-HERRO.

ACCESORIOS:

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULACION A BAJA ANGULO.

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1013IBEP0222T ORENSE M. PEINADO 14/11/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON OXIDOS DE Fe.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

CUARZO, MOSCONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE OXIDOS DE HIERRO, CON CUARZO Y MOSCONITA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

HEMATITES JASPILITA ESQUISTO HEMATITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA MASIVA DEL ARENIG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GRAN MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO SUTURADO CON MOSCOWITAS INTERSTITIAL, A

LGUNAS DE MAYOR DIMENSION DEFORMADAS.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEP0224T ORENSE M. PEI/MADØ 14/1/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIA DEL INFRAAREMIG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTØ AZULADO CØMPACTØ.

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDØBLASTICA GRAMØ FINØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MØSCØVITA, CLØRITA, CUARZØ

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLØRITØIDE, GAFITØ, ØXIDØS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LEPIDØBLASTICA GRAMØ FINØ.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

CLASIFICACION:

FILITA CON CLØRITØIDE.

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:

10131BEP0225T ORENSE M. PEINADO 14/1/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO AZULADO CON CUBOS DE PIRITA

EDAD: AREWIG

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA GRANOFIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: GRAFITO, TURMALINA, EIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION-FRACTURA CASI NORMAL

AL FLUJO. PACOS TABULARES MOTEADOS POR LA CRENULACION.

CLASIFICACION: FILITA

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H 50 VOLCANICA-V 51 MIGMATITA 52 METAMORFICA 53 54 55 56 57 58 59 60

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:

10131BEP0226T ORERSE M. PEINADO 141177

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO AZULADO

EDAD: AENEIG

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 ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA FERRICA.

ACCESORIOS: ILMENITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: GRENULACION OBLICUA A LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: FILITA

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:

1013 IBEPO227T ORENSE M. PEINADO 14/1/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IGUAL A LA ANTERIOR

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CUARZO, CLORITA FERROCA.

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, TURMALINA, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS FUSIFORMES DE OPACOS AFECTADOS POR LA CRENU-

LACION.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318EP02287 ORENSE M. PEINADO 14/1/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS MASIVAS DEL ORDOVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDSPATICA

EDAD: ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, OPALES, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN MOSAICO CON MOSCOVITA EN AGREGADOS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

METACUARCITA

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
F. - POLIMETAMORFICO 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318EP0229T ORENSE M. PEINADO 14/11/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

OROGÉNICA INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCÓVITA, TURMALINA, CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO ENGRANADO CON MOSCÓVITA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

101318EP02307 ORENSI M. FEINADO 14/11/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE CUARCITAS Y ESQUISTOS AZULES. INFRAA
RENING.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDSPATICA.

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, TURMALINA, CIRCON, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ENGRAMADO CON MOSCOWITA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

METACUARCITA

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:

101318EP0231T ORENSE H. PEINADO 14/1/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS AZULADOS CERCA DEL LIMITE SILURICO-ORDOV

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO

EDAD:

SILURICO-ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

USCIVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, TURMALINA, OPACOS, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA LITOLÓGICA TRANSPUESTA POR LA ESQUISTO

SIDAD. CREMULACION PÚBLICA.

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA

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 ☐

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B ☐
PROBABLE-P ☐
DUDOSA-D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1013IBEP0232T ORENSE M. PEINADO 14/11/77

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACIONES DECIMETRICAS DE CUARCITA DENTRO DE
ESQUISTOS SILURICO BASAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, MOSCAYITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZA ALGO HETEROMETRICOS EN UNA MATRIZ
ESCAZA MICACEA

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318 EPC 02337 ORENSE A. PEREZ ROJAS 16/1/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL SILURICO BASAL, ESTAN ESTAS INTERCALACIONES DE ROCAS VERDEAS CON CUBOS DE PIRITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA?

EDAD:

MILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIITA, CLORITA, ALBITA, NICA-MARRON.

ACCESORIOS:

RUTILO, LEUCOXENO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO ESQUISTOSO DE GRANO NOY FINO FUNDAMENTALMENTE CLORITICO EN AGREGADOS DE CUARZO Y ALBITA. ABUNDANTES AGREGADOS DE OPAICOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO, METAVULCANITA-BASICA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|------------|------------|---|------------------------------|---------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 101818 | EE | 023 | AT | | ORENSE | M. PEINADO | 10/1/77 |
| 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:

SILURICO BASAL. ALTERNANCIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

SILURICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO HUY FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

GRAFITO, PACOS, MOSCOTITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

METALIDITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAC A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

LIDITA PUARCITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSTICA GRANF FINF

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, CIRCÓN, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO SUTURA LAS HICAS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

METAPUARCITA

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 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS VIOLETAS CON ALGUN TRAMO DE CUARCITASSOIP
RAARENING.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ALAMONADA

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPTIDOBLASTICA GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOHITA

ACCESORIOS:

OXIDOS-DE- Hierro, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICAS BLANCAS Y TENIDAS DE OXIDOS EN HILADAS CON ABUNDANTES OXIDOS.

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA
CUARZOFILITA, FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318EF023YT ORENSE M. PEINADO 11/6/1977

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:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IGUAL A LA ANTERIOR

EDAD:

ARWIG

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPTOBLASTICA GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

EPIDOTA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OXIDO, OPALOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ELIITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318EDC238T ORENSE M. PEINADO 16/1/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS DEL ORDEN CICLO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA AZUL TIPO TECHAR

EDAD:

ORDEN CICLO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRAFITO, CLORITIDE, CIRCON, PIRITA, (OXIDOS).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CREMULACION CASI NORMAL A LA ESQUISTOSIDAD. EL CLORITIDE GROSERAMENTE DISPUESTO SEGUN LA CREMULACION.

CLASIFICACION:

ESLITA CON CLORITIDE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 30

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE UNOS 30 cm QUE CORTA A LAS PIZARRAS CON UN ANGULO DE 20-25cm APROXIMADAMENTE ORTOGONAL SUP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA?

EDAD:

Orbiticic superior

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA. (CLORITA + RUTIL), CUARZO.

ACCESORIOS:

OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO SERICITICO SEUDOMORFICO CON CUARZO INTERSTICIAL, HAY LAMINAS RESIDUALES DE PROBABLE BIOTITA, SIN ORIENTACION DETERMINADA, DEFORMADAS TRANSFORMADAS CON CLORITA CON RUTIL SAGENETICO, ADEMAS PSEUDOMORFOSOS DE CRISTALES EXAGONALES POR CUARZO. ABUNDANTES OXIDOS.

CLASIFICACION:

METAVULCANITA BIOTITICA PROBABLE

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:

101318 EPOHOT ORENSA M. BAINAN 14/1/77

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:

AFLORAMIENTO DE ESCASOS METROS ENTRE PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE COLOR BLANCO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSQUITO, ELORITA, RUTIL, CLARON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, ELONGADOS SUTURADOS CON ESCASA
MATRIZ MICACEA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

METACUARCITA

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 ☒ 53
E. - PLURIFACIAL ☐ 55
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

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:

101313EP024YT JIRENSE AL. DEL MADR 14/1/72

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BORDO DE ESTA INTRUSION ESTA ESTA Roca verde

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASITICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

RUTILO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLUSTERS DE CUARZO ALTO HETEROMETRICOS, ALGUNOS CDM
HIDRÓXIDOS ANEBRIDES EN UNA MATRIZ ESQUISTOSA FERRUGIT
ICA. CLORITA CDM ABUNDANTES DIFUNDIDOS

CLASIFICACION:

METABASALTA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

52

UBICACIONES EN LITOTECA:

1

OS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN

L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

F-1 FUSIL (M
C-1 CELDILLA

F - FUSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DICCIONARIO DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

PARCILA

VALORACION:

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

☐ 30

[illegible]

UARIAD ELS GADATENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19


CLASIFICACION:

REIA CURCITA RIGACCA.

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

MIGMATITA

53  METAMORFICA

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|---|----|
| A.- DE CONTACTO | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> | 80 |
| B.- DINAMICO | | | | | |
| C.- ESTATICO | | | | | |
| D.- REGIONAL | | | | | |
| E.- PLURIFACIAL | | | | | |
| F.- POLIMETAMORFICO | | | | | |

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

DE CONTACTO DINAMICO ESTATICO REGIONAL PLURIFACIAL POLIMETAMORFICO

BUENA PROBABLE DUDOSA

BUENA PROBABLE DUDOSA

BUENA PROBABLE DUDOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARECE UNA INTRUSION ENTRE LAS PIZARRAS DEL SILURIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITAS

EDAD:

SILURIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO ALGOS HETEROMETRICOS CON CINTURON
S AMEBRIDES MAS ESCASOS DE PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ
ESQUISTOSA MOSCOVITICA - CLORITICA CON ABUNDANTES
OPACOS

CLASIFICACION:

METAVULCANITA
METAGRAUWACKA, MICROCENICA (PROBABLEMENTE T/BA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|------------|------------|--|------------------------------|----------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10131 | BE | P02487 | | | CREMSE | AL PEINADO | 14/12/22 |
| 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 K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LIMITE CRISTALINO-SILURICO. S/M PIZARRAS DE TECHAR
PERO APARECEN YA ALGUNOS NIVELES DE CIM.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDESPATICA.

EDAD:

ORDOVICICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANIMA DELEGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA GRANULOFINCA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, RUTILO, MISCELANEA, CLORITA, XILODOL, PIRITA, C
IRIDOL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ELONGADO, SUTURADO, C/M ABUNDANTES DIPLODOL, XILODOL
INTERSTICIALES, LA TURMALINA VERDE Y/O ACARAMEL
ADA.

CLASIFICACION:

METACUARCITA FERRUGINOSA

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 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

101313EP0249T CREMSIE M. PELMADY 14/12/77

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:

SERIE SILURICA: PIZARRAS, LIDITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA AZULADA

EDAD:

SILURICA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELUADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASITICA, HETEROMETRICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, MOLASITAS, CIRCON, OPALES, OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMPUESTA por CLASTOS DE CUARZO REDIMENSIONADOS, ELONGADOS, DEFORMADOS, LIBERAMENTE HETEROMETRICOS, SPM ESCASOS LOS DE CUARCITA EN UNA MATRIZ ESCASA, CUARZO MICACIA

CLASIFICACION:

METAMORFICO INELUMERADO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEP0250T CRENSE M. PEINADO 14/1272

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA: PIZARRA, LIDITAS Y KUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIDITA

EDAD:

SILURICA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA, GRANULIFINO, BANDEADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KUARZO, MATERIA-CARBONOSA

ACCESORIOS:

MISQUITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE MATERIA CARBONOSA DISPUESTA EN MICRABANDAS, REPLEGADAS. VENAS DE KUARZO CIRCUNSCRITAS

CLASIFICACION:

METALIDITA

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

DATOS DE CAMPO

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: |
| 1013 | 1 | BEP | 0252 | T | ORENSE | M. PEINADO | 11/4/2022 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº 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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO | | |
| | | | | | P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA. PIZARRA AZUL con ALBUM NIVEL DE CUARCITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZUL, ARENOSA

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRAMBLASTICA GRANULAR, FINA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, OXIDOS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITISIDAD DE CREMULACION A UNOS 50° DE LA DE FUSION. LAMINAS DE CLORITA PREESQUISITISA. SEGREGACION DE BANDAS DE CUARZO con CLORITIZACION

CLASIFICACION:

CUARZO/FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10/8/3EP0253T GREENSE M. PELI MADR 14/12/72

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:

SERIE SILURICA INTERESTRATIGRAFICA DE UNA METAVULCA

MITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA

EDAD:

URVARICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPIRITICA BANDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA] (CALCITA), MISCELITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, XIDOS, APATITAS, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UNA Roca HETEROGENEA CON DOS ZONAS UNA CON BLASTOPIRITAS AUTOMORFAS, DEFORMADAS DE PLAGIOCLASA CALCITA ALBITIZADA, CUARZO Y OTRA ZONA CARENTE DE CUARZO CONSTITUIDA POR PRISMAS DE PLAGIOCLASA HEDGEBERGIANA, NO SE APERCIBIA SI ES UNA BANDA DE LITOMAS PRIMA O UN ENCLAVE CON UNA MATRIZ EN AMBAS, MUY TRANSFORMADA

CLASIFICACION:

METACALCITA

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 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | | |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (1) (1) (1) | | |
| (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION | | | | | T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RMADA, ESQUISTIFERADA, CDM MIGMATITICA, CLORITA Y ABUNDANTES
 FIPACYS. HAY PROBABLES APATITIS CDM EL NUCLEO M
 ETAMICTICO Y LOS CARBONATOS DE LA MATRIZ SON FERRUGI
 NOSOS

CLASIFICACION:

METADIACITIA

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:

10131BEP02547 CREMSE H. PELINADO 14/12/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

16 VAL LA 253

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

16 VAL LA 2A ANTERIOR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA] [CALCITA, SERICITA], MISC
LITA

ACCESORIOS:

EPIDOTOS, CARBONATOS, XILITOS, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOCRISTALES DE CUARZO AMEBIDE, Y DE PLAGIOCLAS
A PRISMATICA DE HASTA 4-5 mm c/m INCLUSIONES DESVI
TRIFICADAS, EN UNA MATRIZ ESQUISTOSA DE MICAS PA
CIS Y CARBONATOS. HAY AGREGADOS DE MISC/LITA Y EPA
CIS NORMALES A LA ESQUISTOSIDAD, DEFORMADAS POR EL
A, PRONTOBLEMENTE MAFICOS ORIGINALES. CIRCÓN AUTÓGENO

CLASIFICACION:

METACALITA

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 50

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
|---------|------|------|------------|----|------------|------------------------------|--------|
| | | | 2547 | | | | |

LONGITUD

LATITUD

№

UBICACIONES EN LITOTECA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

| | | | | | |
|----|--|----|--|----|----|
| | | | | | |
| 15 | | 17 | | 19 | 20 |

| | | | | |
|----|----|----|----|--|
| | | | | |
| 21 | 23 | 25 | 26 | |

| | |
|----|----|
| | |
| 27 | 28 |

(1)

(1)

| |
|-------------------------|
| T - LAMINA TRANSPARENTE |
| L - LEVIGADO EN SOBRE |
| N - MUESTRA DE MANO |

(1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA — B ☐ 30
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

| | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
| | | | | | | |
| 31 | 33 | | | | | 38 |

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Fe INCLUDES EN APTIT CLM NUCLEUS METAMICTICS


CLASIFICACION:

METADACITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

101813EP02557 JIREMSE U. PELMAD/ 13/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS TABULARES DE PLAGIOCLASA ORIGINALMENTE CALCICA TRANSFORMADA Y MAFICOS (BIOBITA, AMFIBOLIS), CLASIFICADOS, CON ESPERADICIONES FENOCRISTALES DE LA PRIMERA, INCLUIDOS EN CUARZO SUBAUTOMORFOS, TIPO GLUC DE FIRMADO. MUY ABUNDANTES PRISMAS DE APATITO ACICULAR. ES UNA SUBVULC. PROF. INCLUIDA EN LA SECUENC. EFUSI.

CLASIFICACION:

METACUARZO DIBRITA

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:

10131 BEPO856T JIRENSE ML. PELMADO 14/12/22

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

TECHO DE LA MASA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULICA METAVULCANITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), MICROCLITA, CLORITA,

BIOBITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPALES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS AMEBIOIDES, VULCANOCENICA AMIGALGOS Y HETERO-

METRICOS DE CUARZO, Y MAS ESCASOS DE PLAGIOCLASA EN

UNA MATRIZ MICACE ESQUISTOSADA, CON ABUNDANTES OPA-

LES, LAMINAS DETRITICAS DE BIOBITA CLORITIZADA

CLASIFICACION:

METAVULCANITA
METAGRANULICA, VULCANOCENICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

10131BEP0257T ARENSE M. PIELNADY 13/12/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA. BARRAS PIGMENTES DE LIDITIAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIDITIAS

EDAD:

SILURICA

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 TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA GRANUL MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIANDAS DESGASADAS CON MATERIA CARBONOSA. OPACOS CON SOMBRA DE PRESION DE CUARZO FIBROSOS.

CLASIFICACION:

METACHERT. MILACEG.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

SERIE SILVÉRICA, A NVRD DE UMA BARRA DE LIDITAS

CUARCITA MICROCLONOMETRICA

STURICØ

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

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

29

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

LAMINA DELGADA TERCERA

TEXTURA

BLAST / SAMTIOZ, HETERYMETRICH

CUARZO.

MOSCOW, ALBIA, PHACOS, CIRCON.

CHARACTERS OF QUANTUM METRIC RINGS OVER BANACH *-ALGEBRAS

PdS CS NS DS TC CH CBT CHAB CITn Cm LKA MINT BIZ MCH CHC

1. Geometrische Optik

12/15/2019

[illegible][illegible][illegible]

METAMICROSCOPIC QUARCITIC

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

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:

101818EPO260T CRENSIE M. PEINADY 14/12/22

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:

SERIE SILURICA: PEG. AFLORAM. APARENTEMENTE C/MC/RED

MTG. ENTRE PIZARRAS VERDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SIANITICA, HETERO/METRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZID

ACCESORIOS:

MISCIVITA, CLORITA, CIRCÓN, OPAOS, OXIDOS, RUTIL, TURM

ALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZID HETERO/METRICOS, ALGUNOS HASTA DE
DOS mm. ANGULOSOS A SUBREDONDEADOS, ESCASOS CLASTOS
DE CHERT EN UNA MATRIZ ESCASA MICACEA

CLASIFICACION:

METAMORFICA C/MGL/MERAD CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|----------------|------|-------------|------------|-------|---|------------------------------|----------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 1013 | 1 | 1 | BEPO261 | 1 | ORENSE | M. PEINADY | 14/12/22 |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (I) (I) (I) | | |
| DATOS DE CAMPO | | | | | (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCELDILLAS DE CUARCITIDOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE CUBA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ILMINES, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOCRISTALES DE CUARZO, AMEBIDES, DEFIRMADOS BAS
 TANTE AUTOMORFOS EN UNA MATRIZ SILICEA MICACEA DE
 RECRISTALIZACION. LAS MICAS REFLEJAN UNA ORIENTACI
 ON PLANA TRANSPUESA POR LA DE FLUJO.

CLASIFICACION:

METAVULCANITA SILICEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

10131 BEP-262 T IRENSE M. PEINADY 14/2/22

LONGITUD LATITUD 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:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA

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 DEBIDA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIVITA, CELDRITA

ACCESORIOS:

PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUY SIMILAR A 10131 BEP-262, PERD C/V MAS ABUNDANTE
MATRIZ, L/S BLASTOCRISTALES DE DISTRIBUCION IRREGUL
ARMENTE EN UNA MATRIZ SILICEA C/M ESCASA MICA.

CLASIFICACION:

METAVULCANITA SILICEA

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:

10131BEP0263T GIRENSE M. PEINADY 14/12/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA. GRAM BRESALTE DE CUARCITAS c/m Dds
CUARAS ESQUISTOSIDADES QUE FORMAN 10°

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

MISCELANEA, TURMALINA, PIRACIS, ILMENITA, REUC/XENG

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZIT METR/METRICALS, VARIABLEMENTE RED
QUEDANDOS A ANOUL/S/S, ESCASOS DE CHERT, ELMOYD/S SU
TURAD/S C/M ESCASA MATRIZ MICACEA EN ZONAS TIENDIAS
PIR/XI D/S.

CLASIFICACION:

METAMICROC/MEL/MERAD/CUARCITIC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEP02711T CIREMSE M. PEI MADR 13/12/22

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:

GRANITO DE DÍAS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA C/VIOL GRANULAR PANALITICA, GRIAN, GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (MICROCLITA) FELDES PAT - P/TASILIC

BIOTITA (CLORITA), MICROCLITA

ACCESORIOS:

ADPATIT, CILICOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACULADA ALTERADA A SERICITA QUE REICIS
TALIZA A MICROCLITA SEGUN PLAMPS DE ESTRUCTURA D M
MICROCLIMA ESCASA E INTERSTICIAL C/M PERTITAS GR
DISERAS. BIOTITA R/IZA INCLUIDA EN PLAGIOCLASA GR
SERAMENTE ALIMENDAS A PARTIR DE LA CUAL SE EFIRMA M
DISCIVITH CUARZO INTERSTICIAL ALGO DEFORMADO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DÍAS 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
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|------------|------------|---|------------------------------|--------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10131 | REP | 0272T | | | GRANITICA | R. PICINAD | |
| 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:

GRAMITIC DE DOS MICAS

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDIA HETEROGRAVULAR PLAMAL TRIP/M. GRAM/ MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASIOCLASA [ALBITA - DULCICLASA], MICROCCLIMA,
MISCICLITA, BILITITA (CLIBITA, ESFEMA).

ACCESORIOS:

CIRCON, BERILLO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASA MACLADA DE 2 DS PLAMGS DISTORSIONADOS Y
MACLAS DE DEFORMACION. FELDSPAT/ P/TASICO EN PRI
SMAS C/M MACLA DE KARLSBAD Y EN PLACAS INTERSTICIA
LES MICROCCLINIZADO C/M PERITITAS EN PARCHES. INCLUY
E PLASIOCLASAS EN ZONAS DIFERENCIAS Y TAMBIEN ESTA
C/M PARCHES EN LA ALBITA. ESCASA BILITITA DISTORSI

CLASIFICACION:

GRAMITIC DE DOS 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
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|------------|------------|---|------------------------------|--------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | | |
| LONGITUD | | LATITUD | | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: | | |
| 15 17 19 20 | | 21 23 25 26 | | 27 28 | (1) (1) (1) | | |
| (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION | | | | | T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO | | |
| | | | | | P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUADRA. MICROCITITA SOBRE BILITITA Y FELDSPATY GRISER
AMIENTE ALUMENADOS.

CLASIFICACION:

DIAMIT / ALBITIC / MICROCITIC / DE JAS 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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10131BEP0273T GARCENSE H. PELMAÑO 13/12/22

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITY DE DÍOS MICAS

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA EQUIGRANULAR, PLANA LITOMORFICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASA (ALBITA), MICROCCLINA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

GRANATE (XIDOS, MISCIVITA) APATITO, BERILLO, TIPACILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIBERA TECTONIZACION DE LOS COMPONENTES. ALBITA EN PRISMAS MACLADOS EN AGREGADOS DE CUARZO INTERSTICIALES, CON LA MICROCCLINA QUE TAMBIEN ESTA EN PARCHE SOBRE LA ALBITA. MISCIVITA AISLADA Y EN AGREGADOS. ABUNDANTE GRANATE INCLUIDO EN ALBITA, Y EN MISCIVITA Y ENTRECRECIDOS CON CUARZO. TIPACILO PARCIALMENTE

CLASIFICACION:

LEUCOGRAVITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------------|--|------------|------------------------------|--------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | | |
| LONGITUD | | | | LATITUD | | | |
| 15 17 19 20 | | | | 21 23 25 26 | | | |
| COLUMNA | | | | UBICACIONES EN LITOTECA: | | | |
| 27 28 | | | | (1) (1) (1) | | | |
| (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION | | | | T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA | | | |

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TE INCLUIDOS EN PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

LEUCOCRATIT / ALBITIC / C/M GRANATE

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:

10/31BEP0274T GRIENSE M. PIEL MAD 13/12/22

LONGITUD LATITUD N.º 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:

GRAMITO DE D/S MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LIGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDIA HETEROGRAFA HETEROGRAFA HIPIDICA, GRAMUDIA GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - P, TALCO, PLAGIOCLASA, BILITITA, CL

BITA, DIPACIS, HIDROCLORURO

ACCESORIOS:

APATIT, CLORURO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS GR/SERIAMENTE ALIMENTADOS DE DRITSA C/M MACLA DE CARLSBAD MICR/CLIMIZADA C/M PARICHES DREMAID DE PLAGIOCLASA Y PERTITAS EN "FILMS", Y EN PARICHES EN LA PLAGIOCLASA ESTA C/M MACLAS DE DEF/ORMACION. LA BILITITA RIGIZA A PARTIR DE LA CUAL SE FORMA MISC/ VITA, ASI C/M DE FELDSP. AMBAS ALG/ ALIMENTADAS

CLASIFICACION:

GRAMITO DE D/S 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
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITO DE DOS MICAS

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUJIA PORFIRIDICA, HIPIDIOIDICA GRAMUJ BRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (ALBIOCLASA, SERICITA)

BIGITITA (CUGRITA, DIACOS), MISQUITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO, CON PERITITAS EN "FILAS" Y EN PARCHEES DEMADOS IRREGULARMENTE, MUESTRA LA MACLA EN ENREJADO DE MICROCLINA, INDENTADO CON LA PLAGIOCLASA MACLADA A VECES POR DEFORMACION CON ZONA EXTERNA MAL DEFINIDA CUANDO CONTACTA CON FELDSPATO POTASICO, BIGITITA RESIZA EN LAMINAS AISLADAS ALGO ALIN

CLASIFICACION:

GRAMITO BIGITITICO

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: |
| <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">275</div> | <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">LONGITUD <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: flex; justify-content: space-around;"><div style="width: 10px; height: 10px;"></div><div style="width: 10px; height: 10px;"></div><div style="width: 10px; height: 10px;"></div><div style="width: 10px; height: 10px;"></div></div><div style="margin-top: 5px;">15 17 19 20</div></div> <div style="text-align: center;">LATITUD <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: flex; justify-content: space-around;"><div style="width: 10px; height: 10px;"></div><div style="width: 10px; height: 10px;"></div><div style="width: 10px; height: 10px;"></div><div style="width: 10px; height: 10px;"></div></div><div style="margin-top: 5px;">21 23 25 26</div></div> <div style="text-align: center;">COLUMNA <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div><div style="margin-top: 5px;">27 28</div></div> </div> | | | | | UBICACIONES EN LITOTECA: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">(1)</div> <div style="width: 30%;">(1)</div> <div style="width: 30%;">(1)</div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin-top: 5px;"></div> | | |
| DATOS DE CAMPO | | | | | (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 40%;"> T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO </div> <div style="width: 40%;"> P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA </div> </div> | | |

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

 ——— D

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EPADs mixed with ESCAPs SDRPE Bidtith V FEETES PNTDS

Inden 2000'erne påbegyndte mange virksomheder at arbejde med CSR.

CLASIFICACION:

BRAMITD BIdTITICd cN MdsCtITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

NETAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

| | | | | | | | |
|----------|------|---------|------------|-------------------------------------|--|------------------------------|---------|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: | FECHA: |
| 10 | 13 | 1B | EPO2272T | | CIRIEMSE | M. PELMAID | 13/1/77 |
| 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 | | |

DATOS DE CAMPO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITY DE DDIS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

[illegible]

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 | SSR |
| | | | | | | |
| 31 | 33 | | | | | 38 |

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIMA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA PERFIDIA, HIPIDIA/PERA GRAND GRUES.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPAT - POTÁSICO, PLAGIOCLASA (SERICITA),
BILITITA (CLORITA, PACTS), MISCOLITA

ACCESORIOS:

CIRCADIM, APATITID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANAL/6A A 10131BEP-275

A series of five horizontal lines for handwriting practice. Each line is flanked by vertical tick marks, creating a grid-like structure to guide letter formation and alignment.

CLASIFICACION:

GRAVITÄT / DIE DÜS MITCHS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

101318EFO278T CIRCANSI M. PEIMADIA 9/31/12/12

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITID DE D/S MILCIAS

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 TEFISA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRAMITID FILMID D/RALID BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCIVITA, CUARZIT, CLORITA, BILITITAS

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (SERICITA), AXIDIS, DIPACIS, MATERIA-CARBON

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA

OBSERVACIONES:

MEFIRMINCIN PISTESQUISTOSA DE ANDALUCITA ASI C/MID
DE BILITITA HITALMENTE DRIENTADA

CLASIFICACION:

ESQUISTID ANDALUCITICA

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

DA 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1013133E0043T ZAMORIA H. PEINADO 130572

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LOTECIA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTROVISIOM GRAMITICA PROXIMA A ENCLAVES METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRAMIT/ MISCVITICA DE GRAM/ MEDIO, HAY PLAGIOCLASA
DE BIFITIA.

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA EQUIGRAMULAR PLAMALIT, GRAM/ MEDIO BAMBADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, FELDSPAT/ + PICTASIT/ MISCVITA, BIFITIT
A.

ACCESORIOS:

GRAMATE, IDIOTS, APATIT/ BERIL/ CIRCUM.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE ALBITA con PARQUES DE MICROCLIMA, SIM PE
RTITAS. LAMINAS DE MISCVITA Y TAMBIEN AREGADOS A
CICULARES. ESCASA, DESESTABILIZADA BIFITIA. APATIT/
ACICULAR, ESCASO GRAMATE RISADO AUT/INDRE/ EN AGRES
ADOS.

CLASIFICACION:

LEVIG/GRAMIT/ CIV GRAMATE

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