

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

13/41 BABOLOT ZAMBORA ALPIERRE 3100777

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMA FILITICA DE LA SERIE ARDACHICA CON DELGADAS INTERCALACIONES DE RUARCITAS NIKACEAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA NEGRA, CRIS ACERADA POR ALTERACION, PREHISTORIA UNA FINA CRENUACION FIRITOSA.

EDAD: ARDACHICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Muscovita, Biotita, Clorita, Cuarzo

ACCESORIOS: Opaos, Grafito, Circon.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUIZOSIDAD LLEGADA ISOCCLINALMENTE, AGARBADOS ARTICULARES DE CLORITA. BILICUOS A ALCA.

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 53 55
F - POLIMETAMORFICO 1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
13141 BABO1017 ZAMORA A. PEREZ 29/09/77

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
CUARCITAS EN BLANCOS C/M DELGADAS INTERCALadas
E FILITAS Y CUARCITAS MILICIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:
CUARCITA BRISA DE BRANCO FILM.

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TIPIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CUARZO

ACCESORIOS:
MISCOHITA, PINOS, CLORITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO EN BRANCO DE BRIDAS INDENTADAS, ALGO FRAGMENTADAS, C/M TAMANO FILM, QUE ESTAN PARCIALMENTE SEPARADAS POR FILAS DE BRANCO MUY FILM ENTRE 2/3 QUE SE EN CUENTAN MUY ESCASAS MILCIAS FRAGMENTADAS.

CLASIFICACION:
CUARCITA CATACLASTICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

13161BAB0102T ZAMORIA A. PEREZ 29/09/77

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:

TRAMO DE LA SERIE OROGENICA CONSTITUIDO POR ALTERACION DE CUARCITAS MICACEAS Y FILITAS,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS DE GRAN FINO MICACEA, PROVISITA DE MICROLAMINACION PARALELA

EDAD: Prodrificio

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECORADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOCIPROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOBITA.

ACCESORIOS: OPIACIS, PIRRON, CLORITAS, TURMALINA, LEUCOXIEMO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZO DE GRAN FINO, POCO HETEROMETRICO, DE BORDE S INDENTADOS, MOSCOBITAS PEQUEÑISIMAS LAMINAS CARENTES DE ORIENTACION O EN OTRAS DE MAYOR TAMAÑO Y BIEN ORIENTADAS.

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1319 BAB0103T ZAMORA A. PEREZ 29/09/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE FILITAS MEJORA PIROCLASTICAS DEL GRUPO DE LA CUCARITA ARMDRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA MEJORA PIROCLASTICA, GRIS PDA ALTERACION

EDAD:

Ordoviciano

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 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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPICLAS, TOURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDE MUY FINE. DIFERENCIACION META DE MICAS Y CLORITAS ASOCIADAS. CLORITAS TAMBIEN EN AGREGADOS DIFERENCIADOS LOCALMENTE EN LA ESQUISITOSIDAD

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 53 55 50
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
13741 BABO104T ZAMORA A. PEREZ 29/09/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DELGADA INTERCALACION DE CUARCITAS MICACEAS EN UNA SERIE DE FILITAS NEGRAS PIRITICAS DEL JURASICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA BRISA DE GRANG FILM Y CDM MICRDLAM INACION PARALELA.

EDAD:

Prejurásico

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 TEMPLADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEZEPIDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, CIRCON, CLORITAS, TURMALINA, LEUCOXEN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANG FILM, PDCO HETEROMETRICO, DE BDRDES INDETTADTS. MISCICLITA EN PEQUEPISIMAS LAMINAS CARRNTES DE DRIENTACION q EN DTRAS DE MAYDR TAMAPO Y BLEM DRIENTADAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA 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 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
131413AB0105T ZAMORA A. PEREZ 29/09/72

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRIANGLOS DE CUARCITAS EN BANCOS CON DELGADIAS INTERCALACIONES DE FILITAS Y FACIES SIMILAR A LA ARMIJICAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CUARCITA MICACEA GRIS DE GRAM FILM Y CON MICROCLASIFICACION PARALELA.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P 3P SSP S SS SR SSR P 3P SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TIENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO

ACCESORIOS:
MISCELITINA, FENACIS, CLORITA, CUARCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO EN GRAMOS DE BIRIAS INDETERMINADAS, ALGAS BIEN TENDIDAS CON TAMAÑO FILM, QUE ESTAN PARCIALMENTE REPARADOS POR FENACIS DE GRAM MUY FILM ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN MUY ESCASAS MICAS BIEN TENDIDAS.

CLASIFICACION:
CUARCITA CATACLASTICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
13761 BABOLOGT ZAMORA M. PEREZ RIVAS 29/09/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
FRONTE DE CUARCITAS EN BANCOS DE FACIES SIMILAR A LA
ARMORICANA PERO SUPERIOR A ESTA EN LA SERIE ESTRA
DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARCITA BALS DE BRANQ FINQ.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:
MOSCOVITA, FENACOS, CLORITAS, CIRCAL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO DE BRANQ FINQ, CON BORDES INDIENTADOS. MICAS
INTERSTITIALES PEQUENAS, CON ESBOZO DE ORIENTACION
N.

CLASIFICACION:
CUARCITA MICAcea.

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

13618AB0107T ZAMORA A. PIERREZ 280977

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15171920 21232526 2728 (1) (1) (1)

(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:

PEQUEÑO ENCLAVE DE FILITAS PIRITOSAS EN ROCAS HóLC AMIGAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS METAMORFIZADA, PIRITOSA Y CON FENÓCRIS TALES.

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
313338

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
394149

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCÓHITA.

ACCESORIOS:

FACOS, CIRCON, CLORITA, TURMALINA, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO, POCO HETEROMETRICO, DE BORDES SINDENTADOS, MOSCÓHITA EN PEQUEÑISIMAS LAMINAS CA RIENTES DE ORIENTACION O EN OTRAS DE MAYOR TAMAÑO Y BIEN ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA NICACEA

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:

1374 BABOJOT 8 T ZAMORA D. PEREZ 29/09/77

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACION DE CUARCITAS Y FILITAS DEL ORDEN SUPERIORES A LA CUARCITA ARMADICAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FIRIS OSCURAS DE FIRIMD 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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELBADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

PIACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FENO DE BORDES IDENTADOS, ALGO AL ARGANDS, BILITITA TOTALMENTE CLORITIZADA, EN FORMA DE PEQUEÑOS LECHOS DISPUESTOS SEGUN LA ORIENTACION GENERAL, LAS LAMINAS AISLADAS SE ORIENTAN PERA, E RAMOS DE CIRCON NUMEROSOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
31 TABABO 1107 ZAMORA ALPIERREZ 29/09/77

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMO DE CUARCITAS EN BANCOS DE FACIES SIMILAR A LA ARMORICANA PERO SUPERIOR A ESTA EN LA SERIE ESTR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

Grid for age data

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

Grid for map age

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 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, CHERT, PIRACOS, LEUCOXENO, CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS ALARGADOS, RECRISTALIZADOS DE CUARZO CON BORDES LINDENTADOS Y LIGERAMENTE ORIENTADOS. ENTRE ELLOS SE DISPONEN LECHOS DE DIMINUTAS MICAS POCAS ENTENDAS, GRANOS AISLADOS DE CHERT, DE PEQUEÑO TAMAÑO, LO MISMO QUE EL CUARZO.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1374 BABOT 1374 ZAMORA AL PEREZ 29/09/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFUJURAMIENTO DE CUARCITAS EN FACIES SIMILAR A LA A
RINDICAMA PLEGADA EN CHARINELA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS CLARO DE GRANG FINO

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 S3 SR SSR P SP SSP S S3 SR SSR P SP SSP 1 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO D

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, OPAKIS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANG FINO, POLI HETEROMETRICO, DE FORMA RE
REFERENTEMENTE ALABONDA Y CDM BORDES MUY IDENTIFICAD
LIMIAS PEQUEÑAS MUY AISLADAS MUY DEBILMENTE DRIEM
TIADAS, FILICILIZUDS DE CUARZO.

CLASIFICACION:

CUARCITA 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 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 13/41 EMP. REC. Nº MUESTRA: 1147 TA: T PROVINCIA: ZAMORA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ FECHA: 29/10/97

LONGITUD: LATITUD: COLUMNA: UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
 INTERCALACION DE 3 m. DE POTENCIA MUY ALTERADA FIL

LITICA Y DE ASPECTO CONGLOMERATIVO EN LAS FILI MEMB

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 RIGIDA MUY ALTERADA DE ASPECTO FILITICO CON CLASTOS
 DIRIGENTADOS

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:
 CODIGO EDAD INFORME:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
 LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
 CUARZO, MICAS BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS:
 DIPLOIDS, URICID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
 BIRAMOS MUY FINOS. MICAS PEQUERAS DIRIGENTADAS. CUARZO
 EN BIRAMOS ALARGADOS Y ALARGADOS DE TAMANO MEDIO A F
 INO EN ALARGADOS CUYO TAMANO ES ALUM MEMBR

CLASIFICACION:

FILITIA

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