

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

080867HC 17 LUGO MT 2412 15/02/72

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA PIZARRAS DE CAMDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRIO INFERIOR

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

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

MATERIA CARBONOSA, FOSFOS, BIOTITA, ETC.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO MAS FINO QUE UN PREDOMINIO MAS DESTACADO DE SERICITA. LA PIZARRISIDAD ES PRACTICAMENTE PARALELA A LA ESTRATIFICACION. SE OBSERVA LA FORMACION DE UNA INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD DE CREVILLACION QUE SE MANIFIESTA DE UNA FORMA MAS SUAVE.

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 METAMORFICA 53 55 60

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:

0808GPTNC ST LUGO 77720117 150427

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA DE CUARCITAS Y ARMISCLAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR BLANQUECINO GRANO FINO, COMPACTA, FRAC TURBA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO A
CAMBRICO MEDIO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CATINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:
PLAGIOCASA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO POSIBILMENTE UNA PARTOCUARCITA CON MATRIA SERICITICA QUE HA SIDO MUY FRAC TURADA RELLENANDOSE DICHAS FRACTURAS POR CUARZO Y SIBLEMENTE PROCIENDE DE LA MISMA Roca, PRESENTANDOLIPS CRISTALES UNA FUERTE GRANULACION MARGINAL Y EXTINCION ANDUCANTE DEBIDO A LOS ASFUERTOS SUFRIDOS

CLASIFICACION:
CUARCITA CATACLASTICA

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 B 53 55 60
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:

080867NC 6T LUGO 7 7 2017 15/02/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - CALCITAS DE METADEP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANULOFIN, COMPACTA, FRAC-
TURA IRRREGULAR. EFERDESCENTE EN FRIO. CL. H.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR - MEDIO

PROCEDIMIENTO:

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

4 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

[Redacted]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA DE GRANULOFIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

[Redacted]

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CAL-
CITA. HA RECRISTALIZADO CON UN TAMAÑO DE GRANULOFIN
(SEGUN FOLIO). SE OBSERVAN ALGUNOS FILICULAS EN LAS
SICUALS HA RECRISTALIZADO CON UN TAMAÑO DE GRANULOFIN
MEDIO.

CLASIFICACION:

CALCITA RECRISTALIZADA

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:
08086PNC 117 LU GO MT RUIZ 050277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 25 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA CALIZA DE VEGADERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COPLE PARO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR. EFERDESCEN EN FRIO COW CLAY

EDAD: CAMBRICO CAMBRICO INFERIOR MEDIO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D-29
VALORACION: BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
FRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
CUARZO, HIDROXIDOS DE HIERRO, APACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA CASI EN SU TOTALIDAD POR CALCITA MA R
ECRISTALIZADA CON UN TAMAÑO DE GRANO FINO (SEGUN FA
ZK) SE PRESERVAN ALGUNAS DETALLAS EN CAS CUACAS ECI
TAMAÑO DE GRANO ES MEDIO.

CLASIFICACION:
CALIZA RECRISTALIZADA

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:

0808 GP NC 23 T LU GP 77 77 20 12 15 03 77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA, CAPAS DE ÚTILAMEIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COTRACTA, FRAC
TURA EN LAMINAS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CLAMBRICO MEDIO - ORDOLICO

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MATERIA CARBONOSA, CUARZO, PIRIDINA - DE - VERDE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO FINO, PIZARROSIDAD BIEN DEFINIDA,
COMUN CARACTEERIDAD ELEADAD EN SERICITA. EN ALGUNOS PU
NTOS SE ABSEERVA LA FORMACION MUY INKIDIENTE DE CO
QUE PODRIA SER UNA ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION IR
REGULARMENTE DEFINIDA. LA CLORITA APARECE EN FORMA
DE LENTICULAS.

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

A. - DE CONTACTO 53
B. - DINAMICO 54
C. - ESTATICO 55
D. - REGIONAL 56
E. - PLURIFACIAL 57
F. - POLIMETAMORFICO 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPHC 257 LUGO 77 RUIZ 150472

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA RITMITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRADUADA, FINA, COPRACITA, PLAC
TURA EN LAMINAS.

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LA LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIHARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CLORITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS: MATERIA CARBONOSA, OXIDO DE HIERRO, TURDALIMA, PRACT

S, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA PIHARROSA CON ABUNDANTE CLORITA QUE APARECE EN
MORFOS DE LENTICULAS. SE OBSERVA PERFECTAMENTE LAS
LINEAS DE ESTRATIFICACION, TIENDOSE UNA ALTERNANCI
A DE LECHOS YMP CON ESCASO CUARZO OTROS CON MAYOR
CONTENIDO EN EL MISTO. LA ESQUELTIPOSIIDAD ES OBVIADA
LA LA ESTRATIFICACION.

CLASIFICACION: PIHARRA CLORITICA CON INTERCALACIONES SILICEAS

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	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0808	GP	AC	287		LUGO	17120117	150472

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
 SERIE SEDIMENTARIA. CAPAS DE DILCADERA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 Roca de color gris oscuro, grano fino, compacta, fractura en laminais - estratificación oblicua a la esquist.

EDAD: CAMBRICO MEDIO-ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A, DATACION ABSOLUTA - B, DATACION PALEONTOLOGICA - C

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

EDAD DEL MAPA: _____ CODIGO EDAD MAPA: _____ CODIGO EDAD INFORME: _____

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
 LAMINA DECUBADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
 TEXTURA: PIHARRASIA
 COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: MATERIA-CARBONASIA, OPACOS, TURDALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:
 PIHARRA CON ABUNDANTE SERICITA. SE PUEDE OBSERVAR C
 que la esquistosidad de fliclo es oblicua a la estr
 atificación pues todavía se observan cps lechos de
 origen sedimentario. Los ardiculos y otros neu
 os - posteriormente la roca ha sido afectada por una
 esquistosidad de cremulación debilmente desarrpcc

CLASIFICACION:
 PIHARRA SERICITICA

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

TIPO DE METAMORFISMO: A-DE CONTACTO (53), B-DINAMICO (55), C-ESTATICO (80), 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:

0808677C 32T LUIGP 77777777 1150477

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 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 SEDIMENTARIA - CAPAS DE TRANSITOP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLORES CLAROS PARDOS GRISACEOS, GRAMP FILUP,
COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: SIANDITICA COMPACTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATOPOTASICO, CUARITOP, SERICITA

ACCESORIOS: PEXIDOP-DE-HIERRO, TURDALINA, CIRCOP

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA PRINCIPALMENTE POR CLASTOS DE FELDES PATOPOTASICO Y EN MENOR PROPORCION DE CUARITOP, ROCA DOP PPR MATRIZ SERICITICA. LA ROCA HA SIDO COMPACTADA Y RECRISTALIZADA.

CLASIFICACION: ARCSA ANQUIMETAMORFICA
ARCSIA RECRISTALIZADA

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:
08 08 67 7C 33 T LUGA AT R 9 17 15 04 77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE TRANSICION

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR CREMA GRISA CEP, GRANOP FINOP, CLORPLACTA, FRACTURA EN LAMINAS - EFERDEISCE EN FRIO CON CLIN.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
CAMBRICO INFERIOR POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B 29 BUENA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
CVAROP, DISCOPITA, OXIDAB-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA GENERALMENTE ENTE CON UN TAMAÑO DE GRANOP FINOP DE CRISTALES LARGOS GADOS, ORIENTADOS MARCANDO UNA FOLIACION, DEBIDA A LAS FUERZAS QUE HAN ACTUADO SOBRE LA ROCA. SE OBSERVA AN PEQUEÑAS AREAS EN FORMA DE LENTAJONES EN LAS CUALES LA CALCITA DEBE TENER UNA CARACTERISTICA LIGERAMENTE DISTORTA

CLASIFICACION:
CALCITA RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 A - DE CONTACTO 53 B - DINAMICO 55 C - ESTATICO 55 D - REGIONAL 55 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:
08086PNC 347 LOGO 177RUI7 0105179

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (iii)
DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE TRANSITO -

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTA, TEXTURA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR. PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A A BUENA - B B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 30 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE GELADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: SARNIITICA RECRISTALIZADA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: FIDROS DE HIERRO, PACOS, TURMALINA, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIA QUE HA ESTADO SUJETADA A UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION, QUE AUNQUE NO PERSISTE NUNQUE LOS CLASTOS RECIDADOS DE LA ROCA ORIGINAL SE PRESERVA ALGUNA INTERCALACION DE RRSS-SERICITICA.

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA
SUBARCOSA RECRISTALIZADA

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:

0808 EP7C 35T LUUGP 07 12 12 17 17 15 01 17 17

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

SERIE SEDIMENTARIA. PARTE INFERIOR DE LAS CAPAS DE
TRANSITO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANA FINA, COMPACTA, FRACT
URA MAS O MENOS LANIAR. GEFERESCE EN FOLIO CLUCK

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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 DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, HIDROS - DE - HIERRO, MISCOPITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORDADA CASI TOTALMENTE POR CALCITA CON UNA
MANO DE GRANO FUNDAMENTALMENTE FINO (SIGUI FOLIA) AU
QUE TAMBIEN SE OBSERVAN GRANOS DE TADAP GRUELOS
OS CUALES APARECEN DACHADOS LA MISCOPITA APARECE P
RIENTADA Y TAMBIEN MUCHOS CRISTALES DE CALCITA TIE
MEN TENDIAS ACARGADAS, PRESENTADAS, MARCANDO UNA FOLIA CIO

CLASIFICACION:

CALITA RECRISTALIZADA PRESENTADA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GP RC 367 LU GP AT RUIA 15/05/12

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 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:
SERIE SEDIMENTARIA. TECHO DE LA FORMACION CALCITA DE

VEGADÉP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR CRETA, GRAMA FINA, COMPACTA, FRACTURADA EN CLAMAS. EFECTOS EN FRIO COMUN.

EDAD: CAMBRICO
CAMBRICO MEDIO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 39 30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA, CUARZO, DIOPSIDITA

ACCESORIOS:
PACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA AFIRNADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA. LA ESQUISTOSIDAD TIENE ORICADA ESPECIALMENTE POR BANDAS DE DIOPSIDITA ORIENTADA.

CLASIFICACION:
CALCIESQUISTO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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:
0808 GPN C 377 20601 1712412 15104121

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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 SEDIMENTARIA. TECHO DE LA FORMACION CALIZA DE DEGADEP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS, GRANULOS FILIFORMES, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR. EFECTOS EN FRIO CON CLH.

EDAD: CAMBRICO
CAMBRICO DE NIVEL SUPERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
GRANOBLASTICA HETEROGRAUOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
FOFATOP, FOSIDOP, DE-GRANULOS, DISCOPITA, MATERIA CARBONOSA

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA. SE OBSERVA GRANDES CRISTALES ALGUNOS DE LOS CUALES SON DEFORMADOS POR UNA MATRIA CRISTALINA DE TAMAÑO DE GRANULOS MUY FINOS (SEGUN FOLIO). ES POSIBLE QUE ALGUNOS DE LOS CRISTALES GRANDES SEAN RESIDUOS DE LOS RECRISTALIZADOS.

CLASIFICACION:
CALIZA RECRISTALIZADA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: []

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

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:

Grid for handwritten classification and observations.

DATOS DE CAMPO: LONGITUD: LATITUD: UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A: DATACION PALEONTOLOGICA: VALORACION: BUENA - PROBABLE - DUDOSA

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA: COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ACCESORIOS: GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES:

Grid for handwritten classification and observations.

DATOS DE CAMPO: LONGITUD: LATITUD: UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A: DATACION PALEONTOLOGICA: VALORACION: BUENA - PROBABLE - DUDOSA

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA: COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ACCESORIOS: GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES:

Grid for handwritten classification and observations.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808677C 39T LUGO 172012 01/04/77

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
- E - MUESTRA DE MANO
- P - PROBETA
- F - FOSIL (MACROFAUNA)
- G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA FORMACION CA 414 DE OBERDORF.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-
TURA COMPLICADA. EFECTOS DE EMFRIO CON CCN.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRICA INFERIOR

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

BUENA - B B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MATERIA CARBONIFERA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CALC-
CITA QUE SE PRESENTA EN CRISTALES GRANOBLASTICOS DE
TAMANO DE GRANO MUY FINO-FINISIMO (SEGUN FOTO).

CLASIFICACION:

CALCITA RECRISTALIZADA

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 53 55 80 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08086PHC 41T LUCA MTRUVA 0110477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 24 25 26 27 28 (I) (I) (I)
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 SEDIMENTARIA - CAPAS DE RIPTIPTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR BLANQUECINO CON PARREGMACIONES DE OT
IDIOS DE HIERRO, FRACTURA IRREGULAR, GRANFI.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DECADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
SANDITICA RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOLASA

ACCESORIOS:
PL. DE - DE - HIERRO, OPACAS / LEUCOFENOS, TURBACINA, CIRCO
N

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA SOMETIDA A UNA
FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION, QUEDANDO M
PRSTANTE NUMEROSAS CLASTAS DE LA Roca ORIGINAL.

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA
SUBARCOSA RECRISTALIZADA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GPN C 427 LOGO MT 2012 010512

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. CAPAS DE RIPTPTPT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE QPCPR CRETA GRANF FIMP, FRACTURA IRRREGULAR,
COMPACTA.

EDAD: CAMBRICO II
CAMBRICO MEDIO-SUPERIOR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
SANDITICA RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA, FELDSPATO-POTASICO, CALCIOCLASAS

ACCESORIOS:
EPACOS (LEUCOXENO), QUICHO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCO
M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA SEDIMENTARIA FIRMADA FUNDAMENTALMENTE POR LOS
STOS DE CUARZO Y FELDSPATOS RODEADOS POR UNA MATRIZ
DE SERICITA, QUE HA SIDO MAS COMPACTADA Y RECRIST
ALIZADA.

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA
SUBARCOSA RECRISTALIZADA

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 53 55 90 F.-POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08086PDC 43T LUIGP 21 17 20 12 01 04 22

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. CAPAS DE TILCLADEA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD:

CAMBRIAN MEDIO-PRIMARIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAION ABSOLUTA - B
 DATAION 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 35 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

SANDITICA ESQUELSTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, SERICITA, DISCOPLITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOPCLASA, PPAOPS, MATERIA CARBONOSA, TURDALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA SUFRIDO UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION CON METAMORFISMO DE MINERALCIS Y FIRMACION DE UNA LINDA PIENTE ESQUELSTOSIDAD QUE SE MANIFIESTA SOBRE TODO EN ALGUNAS DE LAS ARELLAS, OBSERVANDOSE INCLUSO UNA ESQUELSTOSIDAD SUPERIOR ESTA A LA ANTERIOR.

CLASIFICACION:

SAN ESQUELSTO

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:

08 08 67 MC 44 T LUVO P T R U 17 15 02 77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. CAPAS DE CALCAREA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRAMP FINO, COMPACTA, FRAC
TURA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO A
CAMBRICO MEDIO SUPERIOR

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

PIHARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, MATERIA CARBONOSA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, PIRACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRAMP FINO EN LA QUE DESTACAN NUMEROSAS LE
NIFICACIONES DE CLORITA EN LAS QUE SU EFPLICACION ES P
BLICUA LA PIHARRSIDAD. LA ESTRATIFICACION FRACA
UN PEQUEÑO ANGULO CON LA PIHARRSIDAD.

CLASIFICACION:

PIHARRA SERICITICA, CON MATERIA 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 53 55
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPHC 4ST LUGO 17 20 11 15 02 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:

SERIE SEDIMENTARIA CUARCITA DE CAUDAMA SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE GRISACEO, GRANO FINO, CLIPACTA, FRACTURA EN LAMINAS. SE OBSERVA UN KINK-BANDS.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITO, CUARTO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, PIRROXENO-DE-ACIERRO, TURMALINA, BIPYRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTO DE GRANO FINO, ESQUISTOSIDAD MARCADA A LO LARGO DE LA DIRECCION DE LAS DIRECCIONES DE CLAS. DIFERENCIALES. SE OBSERVA LA PRESENCIA DE UN KINK-BANDS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO 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 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GP 2C 467 LUGO 27 7 2017 15/04/17

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA LA PARTE INFERIOR DE LA FORMACION
CALIZA DE CANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-
TURA EN LAMINAS. EFECTOS DE ENFRIO CON CLH.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA, NOSCOPITA

ACCESORIOS:
CUARTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTAMENTE POR CALCITA DE GRANO
FINO-MEDIO (SEGUN FOTO). LOS CRISTALES APARECEN AL-
GADOS, ORIENTADOS, DEBIDO A LA ESCALISTIVIDAD DE EL-
LO. SE OBSERVAN FIRMES LECHOS DE NOSCOPITA ORIENTADA

CLASIFICACION:
CALCESOVISTA

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 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 55 80 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GP DC 507 LUGO MTRU12 01/09/22

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:

SERIE SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLORES GRIS, GRANA FINO, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS. LIGERAMENTE SATURADA.

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 33 30

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 40

LA LAMINA DE GOTA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: PIRIDINA-DE-HIERRO, OPACOS, TORRALCIVA, CLORITA

PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA CON UN CONTACTO EN SERICITA. ESTA EN CONTACTO CON OTRA ROCA DE TADAJE DE GRANO LIGERAMENTE SUPERIOR Y MAS RICA EN MINERALES SILICIOSOS.

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPHC 517 LUGO 7 7 20 17 17

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 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:

SERIE SEDIMENTARIA - FERRACION CALIZA DE CAUDALGA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLORE VERDE-GRISACEO, GRAVO FINO, COPACITA, A
RUCTURAL EN LAMINAS. SE OBSERVAN KINK-BANDS.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUELSTIPSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

QUICRODIE-HIERRRO, COPACAS (LEUCOXEMP), CLORITA, TOURMALina
MACROFON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FUNDAMENTE ESQUELSTIPSA CON UNA PRESENCIA DESTACADA DE SERICITA. SE OBSERVA LA FERRACION DE KINK-BANDS.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBASAL - H
 VOLCANICA - V

49 50

NIGMATITA

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:
0808GPNC 527 LUGO N T R U I H 010977

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 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 E - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAGA
CTURA EN CARINAS.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZITA, CLORITA

ACCESORIOS:
PLAGIOCLASA, OLIGOCLASTO - HIERRO, OPA, TURMALINA, CILIC
PM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FUNDAMENTE ESQUISTOSA CON UN ECLADOA CONTENIDO
EN SERICITA. LA CUARZITA SE SUELE PRESENTAR EN FORMA
A DE PEQUEÑAS LENTICULAS CON SUS LINEAS DE EXFOLIA
CON ABRICUAS LA ESQUISTOSIDAD. LA PLAGIOCLASA SE
MUESTRA FALS, PARACENITA MACCADA.

CLASIFICACION:
SERICITA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE SEDIMENTARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR GRIS-BLANQUECINO, GRAN FINE, COMPACTA. FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: CANRICO INFERIOR. 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA, CUARZO, MISCOPITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA FIRDAJA POR CALCITA FUNDAMENTALMENTE, DE GRAN FINE, FIRDAJA A CARGADAS, MARCANDO PLUMAS DE ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDAS. TAMBIEN EL CUARZO Y LA MISCOPITA APARECEN BIEN PRESENTADAS. LA CALCITA DE LA MUESTRA CON FRECUENCIA MACULADA. SE OBSERVA LA PRESENCIA DE UN FINO ZANUDO.

CLASIFICACION: CALCIESQUISTO SILICEO

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:
08 08 GP NC S 7 T CUGO B 17 24 17 15 03 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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION PIZARRA DE CAMBANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR CLARO, GRAN FILM, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A, DATAcion ABSOLUTA - B, DATAcion PALEONTOLOGICA - C, D
VALORACION: BUENA - B, PROBABLE - P, DUDOSA - D, 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: SAHNITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PLICIDIO DE MERI, OPACOS (LEUCOCITOS), CIR

CON TURBACIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA ESTADO SOMETIDA A UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION CON FORMACION DE UNA MICROFIBRILARIDAD QUE APARECE MUCHO MAS DEFINIDA EN LAS BANDAS MAS SERICITICAS. SE OBSERVAN MUNDOS DE CLASTOS RECIDTOS DE LA ROCA SEDIMENTARIA ORIGINAL.

CLASIFICACION: SENI ESQUISTO CON INTERCALACIONES PIZARRISAS

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:

05 08 67 7C 587 LUGO 7 7 21 11 7 15 04 77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

SERIE SEDIMENTARIA. FORTIFICACION DE CANJANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLORITIDERISIS, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS. LIGERAMENTE SATURADA.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A, DATACION ABSOLUTA - B, DATACION PALEONTOLOGICA - C

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA SANDITICA ESQUILISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, CLORITA, PIRITITA, DE WIERER, PACOC, TURNAC

GRADO DE ALTERACION: IMA, CIRCON, APATITO

OBSERVACIONES: ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA SUFRIDO UNA CICLADA RECRISTALIZACION Y COMPACTACION CON METAFORMACION DE MINERALES Y FORMACION DE UNA INCANIENTE ESQUELUSTOSIDAD QUE SE MANIFIESTA MUCHO MAS CLARAMENTE EN LAS BANDAS CASI EXCLUSIVAMENTE FORMADAS PARA SERICITA. MUY OBSTANTANTE SE OBSERVAN MUCHAS CLASIFIS RECLIC

CLASIFICACION: SEMIESQUELUSTO INTERCALaciones PIZARRAS

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:

08086PNC 597 LUGO 17 REVIZ 150977

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - 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:

BERIE SEDIMENTARIA. FUNDACION CANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANQUECINO CON IMPREGNACIONES DE LA
IDIOS DE FE GRANO FINO, COMPACTA. FRACTURA + O - LAMINAR

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P B
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[Redacted]

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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, PLAGIACLASA, TURDALINA, CIRCÓN, ZAFIRO,
BIOTITA,
PS/LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE DEBIDO A LOS EFECTOS
DE SUERIDOS LOS CLASTOS DE CUARTO PRESENTAN UNA
DESTACADA GRANULACION MARCA Y EXTENSION MODERADA
DE LA SERICITA. SE OBSERVA UNA INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD MARCA
DA POR LA ORIENTACION DE LA SERICITA. MPOBISTANTE T
PDAVA SE OBSERVAN TRAZOS TEXTURALES DE LA Roca ORIGEN

CLASIFICACION:

SENIESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0808 GP NC 607 LU G P A T R U I Z 04 04 22

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

19 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:

SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION PLAZARIDA DE CANDANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDESO, GRAMP FINO, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS SATINADA.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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: PLAZAROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: PIRITAS DE HIERRO, FOSFOS, PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: Roca con un kóntem. de lechoso en sericita. Se presenta un fino lechoso en el cuarzo. Presencia de silicatos.

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

080867DC 63T 4060 772112 10/12/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALCITA DE CANDANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-
TURA IRREGULAR. EFECTOS EN FR. CON CL.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P B
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MATERIA CARBONOSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA CASI TOTALMENTE POR CALCITA DE GRANO
FINO, GENERALMENTE CON CRISTALES MENOBLASTICOS EN
CLASIMESIS ACARGADOS. LA MATERIA CARBONOSA APARECE DI-
STRIBUIDA EN GUEIJOS DIRECCIONALES PARALELOS.

CLASIFICACION:

CALCITA RECRISTALIZADA

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 D 1
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:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: DATOS DE CAMPO: LONGITUD LATITUD COLUMNAS UBICACIONES EN LITOTECA: TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: []

EDAD: []

PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: []

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: []

ACCESORIOS: []

GRADO DE ALTERACION: []

OBSERVACIONES: []

CLASIFICACION: []

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBASAL-H VOLCANICA-V 50 MISMATITA 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:

080867MC 667 LUGO A T R U I H 01/04/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE VILCABRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COCOPR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-
TURA IRREGULAR.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIO A 29 BUENA - B B
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
															
31	35			38			39	41						48	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SANITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, ALAGIACASA

ACCESORIOS:

CLORITA, FALCOS, TURBACINA, CIRCÓN, MATERIA CARBONOSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA ESTADO SOMETIDA
 A UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION CON
 FORMACION DE UNA INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD, NO PERSISTE
 NTE SE ATRIBUYA A MUDEROSAS CLASTOS RECIDIOS DE LA R
 OCA ORIGINAL.

CLASIFICACION:

SERIESQUISTO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA <input type="checkbox"/> PLUTONICA - P <input type="checkbox"/> HIPOBISAL - H <input type="checkbox"/> VOLCANICA - V <input type="checkbox"/>	MIGNATITA <input type="checkbox"/>	METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/>	A. - DE CONTACTO <input type="checkbox"/>	B. - DINAMICO <input type="checkbox"/>	C. - ESTATICO <input type="checkbox"/>	D. - REGIONAL <input checked="" type="checkbox"/>	E. - PLURIFACIAL <input type="checkbox"/>	F. - POLIMETAMORFICO <input type="checkbox"/>
49	51	52	53	55	56	57	58	59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPMC 67T LVIGP MATRUVI 150277

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 SEDIMENTARIA - FORMACION CUARCITA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR CRETA-GRAVO FIMP, COMPACTA, FRAC-
TURADA EN PLANOS LAMINAR.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 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

GRANIBLASTICA LIGERAMENTE PRESENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MISQUITA, FOSILS (LEUCOMER), FOSILS DE VERID, MATRIZ
LA-CARBONOSA, PLAGIOCLASA, TURDALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO. LA MUESTRA
A APARECE ATRAVESADA POR UN FILONCILLO DE CUARZO
E UNOS CUATRO CENTIMETROS DE ESPESOR. LA MISQUITA
SE PRESENTA PRESENTADA CONTINUAMENTE ESTA ATRAVESADA
EN CIERTA MEDIDA A LA Roca.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO D 1
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:

0808 67DC 707 4089 77 15/09/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

SERIE SEDIMENTARIA FORMACION DE CANDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRAMP FINO, COMPACTA, FRACTURA DA
SI DE LOS CANCHALES.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRIICO INFERIOR

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CANCHA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PELICULTICA COMPACTADA PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPAOS, CUARTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA CANSI EN SU TOTALIDAD POR SERICITA. ES
UNA ARGILITA MUY RECRISTALIZADA Y COMPACTADA, COM C
CERTA PRIENTACION AUQUE NO SE ENCUENTRAN PEDAOS
NIEM DE HILADOS A CAMPOS DE PICHARROS, DAD.

CLASIFICACION:

ARGILITA RECRISTALIZADA PRIENTADA

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPNC 71T LUGO 47 RU12 150372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 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:

SERIE SEDIMENTARIA. CUARCITA DE CAUDANA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANQUECINO-ROSACEO, GRAFO MEDIO, FRAC TURBA IRREGULAR.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B R

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

- D 29

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EMPRERPO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, HIDRO-DE-HIERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CUARZO. SE OBSERVAN CUASITOS RELICUOS DE TAMAÑO A REDA GRUESA C/M PARCIDA EXTINCION AMBUCANTE RPDEADPS DE CUARZO REC RISTALICIDAD DE TAMAÑO F.M.P. TDDP ECCO DEGRIPACAS ESFUERZOS SUPERDPS.

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 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
6868 GP KC 72T LU G P 71 T R U I C H 15 04 21

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 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:

SERIE SEDIMENTARIA A - FORMACION DE CAMBAYA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON BANDAS CLARAS Y OSCURAS, GRAMP FIW P, CPD P AC TA, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRIDO DE HIERRO, APACAS, TURDALIMA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ESTA FORMADA POR BANDAS DE ORIGEN SEDIMENTARIO COMPSTITUIDAS POR ARGILITAS Y ARGILITAS ARENOSAS QUE HAN SUFRIDO UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION, AUNQUE TODA NO COMPSTITUYEN UNA VERDADERA ROCA METAMORFICA.

CLASIFICACION:

ALTERNANCIA DE ARGILITA Y ARGILITA ARENOSA RECRISTALIZADA

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:
08086PNC 73T LIVOP VITRUIA 150277

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)
E-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA FORMACION CUARCITA DE CANDALIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR BLANQUECINO ROSACEO GRANO MEDIO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR.

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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: _____

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
SANTITICA RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO

ACCESORIOS:
SERICITA, FOSFATO DE HIERRO, PIRACLES (LEUCOFENOS)

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA CLASIFICATIVAMENTE POR CUARZO-ESCLASIA PARTICULARCITA DE GRANO MEDIO COMPACTA MATERIAL SERICITICA, QUE HA SIDO RECRISTALIZADA Y COMPACTADA POR METAMORFISMO.

CLASIFICACION: CUARZARENICA ANGIOMETAMORFICA

PARTICULARCITA RECRISTALIZADA

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

HOJA:

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

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

0808GP7C 7ST LUGO 77RUIZ 1510272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 25 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:

SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION CALCITA DE CAUDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CALCIT GRISACEA, GRAN FIBRA, COMPACTA, ESTRUCTURA IRREGULAR - EFERVESCE EN FRIO CON CLM.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA 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: GRANULABASTICA LIGERAMENTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: MATERIA CARBONOSA, OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CALCITA. SU TAMAÑO DE GRAN MEDIO ES FIBRA PASERDANDOSE CASI O RARAMENTE TAMAÑOS GRUESOS PRESENTANDOSE EN ESTE CASO LOS CRISTALES NACLADOS.

CLASIFICACION: CALCITA RECRISTALIZADA

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:

0808 GP7C 767 LUGA MTRUIR 150277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALIZA DE CANDANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR CRENA GRISACEO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

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 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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
DOLORITA

ACCESORIOS:
CALCITA, OXIDAO-DE-HERRO, FERRAS, MASICOLITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR DOLORITA CRISTALINA DE GRANO MEDIO. PRESENTA TEXTURA GRAMBASTICA CON LOS BARRIOS DE LOS CRISTALES IRREGULARES. LA PRESENCIA DE CALCITA ES MUY ESCASA.

CLASIFICACION:
DOLORIA RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 53

B. - DINAMICO 55

C. - ESTATICO 80

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:

0808GPM C 777 LUGO MT RUIZ 15/02/22

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:

SERIE SEDIMENTARIA FORMACION CALIZA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CALIZAS ACRE ADVARILLENTO GRANDE FINA COMPACTA
FRACTURA IRRREGULAR EFECTOS DE EN ARCO CON CLAS.

EDAD:

CAMBRIICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
 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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA LIGERAMENTE PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MISCROFITA, PIRIDRO-DE-HIERRO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA COMSTITUYIDA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CALCITA P
REDOTAMADO UN TAMAO DE GRANO FINO AUNQUE EN ALGO
MAS CASI PUES LLEGA HASTA EL GRUESO PRESENTANDO DA
ELAS EN ESTE CASO - LA MISCROFITA APARECE PRIENTADA T
ADBIEN ALGUNOS CRISTALES DE CALCITA ALARGADOS SE P
PRESENTAN PRIENTADOS.

CLASIFICACION:

CALIZA RECRISTALIZADA

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: 0808 EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 787 PROVINCIA: LUGO CLASIFICACION EFECTUADA POR: MTB/14 FECHA: 01/04/72

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION CALCITA DE CAUDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-
TURA IRREGULAR EFECTOS DE EMFRIO CON CLK.

EDAD: CARBRICO INFERIOR PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29 VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: 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 30 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: CUARTO, FENOCITOS DE MIERRO, ESCOTTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR C-
ALCITA DE GRANO FINO, CRISTALES ALARGADOS, ORIENTADO
SINTACTANDO UNA FOLIACION.

CLASIFICACION: CALCITA RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50 MISMATITA 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: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION CALCITA DE RANDANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANULOFIN, COMPACTA, FRAGMENTARIA IRREGULAR. EFERVESCE EN ACID H.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANULBLASTICA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: PIRACON, CUARTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA FORMADA CASI EN SU TOTALIDAD POR CALCITA CON UN TAMAÑO DE GRANULOS FINO (SEGUN FORMA) CUYAS PARTES ACESIS SE ENCUENTRAN LIGERAMENTE ORIENTADOS. CUYAS PARTES REALES OPACOS (OUS ESCASOS) SE DISTINGUEN EN DOS FORMAS ALIMENTACIONES.

CLASIFICACION: CALCITA RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA: 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: 08 EMP. REC. Nº MUESTRA: 807 TA: 13 PROVINCIA: LUGO CLASIFICACION EFECTUADA POR: MIR FECHA: 15/02/72

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 24 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA FORMADA POR CALCITA DE CAUDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE CALOR TERDE-GRAIS ACEP, GRAF FIMP, CONDACTA, FRACTURA EN CAMINOS. ESTERDEISE EN FIMP CON CLM

EDAD: CARRIDP INFERIOR

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: 39 41 40 CODIGO EDAD INFORME: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, Z

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIRAROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA, CUARTO

ACCESORIOS: MIDP DE TIERRA, MOSCOBITA, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA DE GRAF muy FIMP, con cristales acargados perfectamente orientados. Los minerales micaceos tambien contribuyen a marcar los caminos de pirarrosidad.

CLASIFICACION: PIZARRA CALCAREA

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 D, 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:

0808677C 81T LU60 KTRU14 1510248

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE 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 SEDIMENTARIA. FORMACION CALCITA DE CAUDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO, GRANO FINO, PODEROSA, FRA
CTURA IRREGULAR. EFERDESCEN EN TRIP CON CLM.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, HQSFOBITA

ACCESORIOS:

CUARITO, MATERIA CARBONOSA, GRAFOS (CEUCAREM)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA. LOS CIRIS
TALES DE CALCITA SON ACARADOS APARECIENDO PERMEC
ADENTRO PERMETADOS, ASI, COMO LOS MUESTRAS HICADERS
QUE DELIMITAN LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CALCAREO

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:

08 08 6 P MC 837 LOGO 17 17 RUV 2 15 02 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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALCITA DE CADAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANQUECINO, GRANO FINO, CORDONADA, ARAC
TURA IRREGULAR. EFERDESCEN EN FRIO CON CLH.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRIO INFERIOR

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

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD
POR CALCITA. SUS CRISTALES APARECEN A CARGA DE SORIE
MTAOS, DEBIDO A LA DEFORMACION SUFRIDA QUE HA DADO
LUGAR A UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. EN UNOS CASOS
CASIPUES SE ENCUENTRAN MACLADOS. PREDOMINA EL TAVAW
DE GRANO MEDIO (SEGUN FOLK).

CLASIFICACION:

MARFIL CALCAREO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

A. - DE CONTACTO 53
B. - DINAMICO 55
C. - ESTATICO 50
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:
0808677C 857 LUOP ATRU12 15/02/72

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:
SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALIZA DE CAJAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS CLARO CON METAS BLANCAS GRANES
IMP. COMPACTA FRACTURADA IRREGULAR. GHERTES EN FRI

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:
QUAR, PIACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FRACTURADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CALC
CITA. SUS CRISTALES APARECEN TODOS ECLIPSADOS Y
MUESTRAN UN TABLON DE GRAN MEDIO (SEGUN FOLIO).

CLASIFICACION:
MARFIL CALCAREO

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 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GPNC 86T LUQF MTBY17 01/04/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 29 (I) (II) (III)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
K-NUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALCITA DE CAMDANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO CON METALES DE COLOR BLANCO
Y GRANOS FINOS. COMPACTA. EFECTUADA EN FRIO CON CLM.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARTO, FOSFATO DE HIERRO, MATERIA CARBONOSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA AFIRMIADA CASI EN SU TOTALIDAD POR CALCITA, QUE
SE PRESENTA EN CRISTALES DE GRANOS FINOS, ORIENTADOS,
CARGADOS, MARCANDO UNA FOLIACION. HAY ZONAS EN LAS
QUE LOS CRISTALES PRESENTAN DIFERENCIAS Y APARECE
MATERIAL. TAMBIEN SE OBSERVA ALGUNAS FOLIACIONES
QUE ATRAJO LA ATENCION.

CLASIFICACION:

CALCITA RECRISTALIZADA

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:
0808GP7C 87T LUIGP HT RUIA 150277

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:
SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALCAREA DE CAUDANES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO GRANO FINO, COMPACTA, MAS
O MENOS LAMINAR. EFERVESCE EN FRIO CON CLH.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA PRISMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
OPACOS, CUARZO, DIAFIRIA-CARBONOSAS, POLSOPITTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CALC
CITA. LOS CRISTALES SON DE FORMAS ACARGADAS PRISMAT
CAS DEBIDO A LA DEFORMACION SUFRIDA QUE HA DADO LU
GAR A UNA ESQUELISIDAD DE FLEJO.

CLASIFICACION:
CALCITA RECRISTALIZADA PRISMATICA

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

Grid for sheet number: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Nº HOJA: 0808 EMP: 67 REC: NC Nº MUESTRA: 897 TA: 13 14 PROVINCIA: LOGROÑO CLASIFICACION EFECTUADA POR: 17 20 17 17 FECHA: 01/04/22

LONGITUD: 16 17 19 20 LATITUD: 24 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (ii) (ii) (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: SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION DE CANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR GRIS-VERDESO, GRANOS FINOS COMPACTA, ESTRUCTURA IRREGULAR.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DE GADDA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA: SANDITICA ESQUISTOSA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: CLORITA, OXIDOS-DE-Fe, ROR, PACTOS, TURNALIMA, CIRCUM, PATITO

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: Roca de origen sedimentario que ha sufrido una fase de compactacion y recristalizacion con formacion de una inicialmente esquistosa, muy persistente se ve de observar multitud de cristales relictos de la roca original. La plagioclasa se presenta en clastos maculada.

CLASIFICACION: SENI ESQUISTO TIPO DE ROCA:

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 (50)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPAC 92T LUGO 7172412 010422

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

SERIE SEDIMENTARIA FORMACION CUARCITA DE CAMOANA /
MERID.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANQUECINO GRANO FINO COMPACTA FINA
TEXTURA IRREGULAR.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA EN MORTERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, PARAFAS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CUA
RO. ESTA CONSTITUIDA POR MUELDAS DE CLASTOS TROPES E
LLIS COM ETRINDICAN PNDUCANTE Y RODEADOS POR CUARZO
RECRISTALIZADO DE GRANO FINO ESTO DEBIDO A LAS ES
FUERTES SUZRIDOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA CATACLASTICA

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:
0808 GP AC 937 4060 7 17 20 17 01/09/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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 SEDIMENTARIA - CUARCITA DE CAMDAMA INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANQUECINO - ANARILLENTO, COMPACTA, GRA
MO FINO - MEDIO, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRIO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A [A]
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B [B]
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: _____
CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 35 39
CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EN PARTES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CUARZO. ESTA C
ONSTITUIDA POR MUELDOSOS CLASTOS TPODS ECLDS CPW E
XTIENDIENDO MUNDAMENTE RODEADOS POR CUARZO RECRISTALIZ
ADO DE GRAMO FINO, DEBIDO A CAS ESFUERZOS SUFRIDOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA CATACLASTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [] PLUTONICA - P [] HIPOBISAL - H [] VOLCANICA - V []
MIGMATITA [] METAMORFICA [X] 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:
0808GPDC 94T LU69 772412 01/05/22

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CUARCITA DE CANDANA S

UPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR BLANQUECINO, GRANO FINO, COMPACTA, ANAC-
HURA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C D 29
VALORACION: BUENA-B B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA
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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CATACLASTICA EN PARTE RP

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO

ACCESORIOS:
SERICITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD = ARECUA
RFO. ESTA CONSTITUIDA POR CLASTOS FRAGMENTADOS, CON E-
XTINCION ANDUCANTE Y GRANULACION MARGINAL DEBIDA
LOS EFUELOS SUFRIDOS.

CLASIFICACION:
CUARCITA CATACLASTICA

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:
0808677C 95T LUGO AT RUVI 150477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) (1) (1)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR OSCURO-ANARILLENTO GRANA FINA COMPACTA
FRACTURA DADA DE REPOS IRREGULAR

EDAD: CAMBRICO INFERIOR
PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D
VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
SANDWICHES ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, QUARZITA

ACCESORIOS:
OXIDOS DE HIERRO, PIRROXENITA, PLAGIOCASA, EPITITA, TUR
MALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA ESTADO SOMETIDA
A UNA FUERTE COMPACTACION Y RECristALIZACION CON
MEFOTRACCION Y FOTRACCION DE UNA INCIPIENTE ESQUISIT
OSIDAD QUE SE ABSENTA MEJOR EN LOS LECHOS ARCILLOS
OS; DE TODAS FORMAS LA Roca SIQUE CANSERANDOLA EN GR
AM PARTE SU TEXTURA PRIMATIVA.

CLASIFICACION:
SERIESQUISIT

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 53 55 80 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GPHC 96T LU90 717 20117 150477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION DE CANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TAMPIS PARQUICIS GRANF MEDIO LIGERAMENTE DE
LEZMABLE FRACTURA IRREGULAR.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DEUGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: SAADITICA ESQUISTOSA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, SERICITA, OXIDRO-DE- Hierro
ACCESORIOS: BIOTITA, FELDESPATO-POTASICA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIA CONSTITUIDA POR WUERER
SIS QUARTOS RELICUOS DE CUARTO DE TADAWO AREMA GRU
ESA CON EXT, MICR, PNDULAWTE, RODEADOS POR CUARTO DI
CRISTALIZADO Y SERICITA DIACANDU UNA INCLICENTE E
SQUISTASIDAD.

CLASIFICACION: SERIESQUISTO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GP7C 977 LUGO DT 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION DE SANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS CLAROS, GRANU MEDIO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD: CANDELIC INFERIOR

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 DECORADA TENDIDA

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: SAHNETICA RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARTO, SERICITA, ALABASTRO

ACCESORIOS: PHIDROS - DE - YI ERRO, OPACOS TURBACION, CIRCON (LEUCOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA ESTADU SUJETADA A UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION. SE C M SERIAM UNIFORMES CLASTOS, PRESENTANDO LOS DE CUARZO A PARTICIPAN PRODUCANTE DEBIDO A LOS ASFUERTOS SUFR IDIOS. LA ROKA ESTA FORMADA POR CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA CAM DATRIA SERICITICA.

CLASIFICACION: ANQUIMETAMORFICA

SUBARCOSA RECRISTALIZADA

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 55 55 50 F - POLIMETAMORFICO 30

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION DE CAUDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR GRIS, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: SAHNETICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS: RHODOFIL - DE - HIERRO, BIOTITA, FENACIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA SUFRIDO UNA FORTALE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION CON METAMORFISMO DE ALTA TEMPERATURA Y FORMACION DE UNA INCLINACIONES ESTABILIZADA QUE SE MANIFIESTA POR EJEMPLO EN LAS BANDAS DE GRANO MAS FINO. MUY PERSISTENTE LA ROCA CONSERVA EN GRAN PARTE SU PRIMARIA TEXTURA.

CLASIFICACION: SERIE ESQUISTO CON INTERCALACIONES SERICITICAS.

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:

0808 GPM C 99 T LUCA P T R U I Z 15 10 27 72

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:

SERIE SEDIMENTARIA - FUNDACION PITARRA DE CANDAMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE GRISACEO, GRAFO FINO, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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
 30 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PITARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, TORRALCIMA, CIRCON, HIDRÓXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRAFO FINO CON IMPORTANTE CONTENIDO EN SERICITA. LA PITARROSIDAD SE DISPERME OBLICUAMENTE A LA ESTRATIFICACION. LA CLORITA SE PRESENTA EN FORMA DE LAMINILLAS SINTECTÓMICAS CON SUS CRISTALES DE EXFOLIACION OBLICUAS A LA ESQUELIZACION.

CLASIFICACION:

PITARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

08 08 67 7C 100 T LUGO 7 7 RIVIRA 15 02 72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 24 25 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 SEDIMENTARIA. FORMACION CALCITA DE CANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO, COMPACTA, ESTRUCTURA IRREGULAR, FINE
RESCELE EN FRIO COM CL M.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRASA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PIRACOLS (LEUCOXENA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA. SUS CRISTALES APARECEN ALARGADOS, ORIENTADOS, DEBIDO A LA DEFORMACION SUFRIDA QUE HA DADO LUGAR A UNA ESQUELISIDAD DE FLUJO. ALGUN CRISTAL PRESENTA MACLAS.

CLASIFICACION:

CALCITA RECRISTALIZADA 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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808GPHC 101T LUGO 77RUIZ 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - 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 SEDIMENTARIA. FUNDACION CALIZA DE CANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO, GRANOP FINO, COMPACTA, PARA CTURA EN LAMINAS.

EDAD: CANTABRICO INFERIOR

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

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

LAMINA DE GADAJA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIFARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDOS DE HIERRO, PIRACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANOP FINO CON UN CONTENIDO IMPORTANTE EN SERICITA. LOS GRANOS DE HIERRO APARECEN A MODOS DE MANCHAS QUE SIGUEN LAS LINEAS DE ESQUELISIDAD. SE OBSERVAN PEQUEÑAS ACUMULACIONES IRREGULARES DE VISTAS DE CUARZO Y CIRCON CRISTALIZADO.

CLASIFICACION:

PIFARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO 53
 B. - DINAMICO 55
 C. - ESTATICO 55
 D. - REGIONAL 55
 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:

08 08 07 10 27 CUGU MTRUIA 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA CUARCITA DE CANDIANA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COPRIPARADA, GRANO FINO-MEDIO, COPRACTA, FRAC-
TURA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B
DATACION ABSOLUTA - B 7
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
- D

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

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 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, FENOCRISTOS DE ANFIBOL, OPAQUIS (CLEUCOFANOS), APA-
TITO, TURRALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON UN CPW EVIDENTE ELEVADO EN CUARZO. LA ROCA HA
SUFRIDO IMPARTIÉNTELS ESTUVE REPOS DE CAMBIOS QUE HAN D
ADO LUGAR A LA EXHIBICION PARALELA DE LOS CLASISTOS
RELICUOS Y A UNA ABUNDANTE RECRISTALIZACION DE TAN
AÑO FINO QUE REDUCE A LOS CRISTALOS CLASISTOS. LA SERICI-
TA SE DISPERDE POR LA IRREGULAR.

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 53
B. - DINAMICO 54
C. - ESTATICO 55
D. - REGIONAL 56
E. - PLURIFACIAL 57
F. - POLIMETAMORFICO 58

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
080867nc 1047 LUGO ATZUZA 15/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(i) TIPO DE NUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
E - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE TULLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURA EN
LAMINAS

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

EDAD DEL MAPA:
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ESQUISITOSA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISCPHITA, CUARTO
ACCESORIOS:
CLORITA, PLAGIOCLASA, FENACRS (LEUCOFENACRS), TURIDALINA, CI
RCOM

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:
ROCA FORTADA FUNDAMENTALMENTE POR MASCPHITA Y CUAR
TO. LA ESQUISITIDAD TIENE MARCADA TANTO POR LA PRE
SENTACION DE LOS MINERALES MICACEOS COMO POR ECHE
RGAMIENTO DE LOS MINERALES SILICEOS.

CLASIFICACION:
ESQUISIT MISCPHITICO

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 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08086PNC 105T LUCA DITRUBIA 150377

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-
TURA LANIADA SATIADA.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUITO, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:
FOSFOS (LEUCOFENOS), MATERIA CARBONOSA, TURNALINA, CIRCO-
N

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUISTO DE GRANO FINO FORMADO FUNDAMENTALMENTE POR
MISQUITO Y CUARZO. DESTACAN LENTICULAS DE CLORITA
CON SUS LINEAS DE EXFOLIACION PARALELAS A LA ESCU-
RISIDAD. PARECE PRESERVARSE UN ANGULO PARALELO ENTRA-
E LA ESTRATIFICACION Y LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MISQUITO

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

0808 GPHC 106T LUGO MT 2012 15/02/12

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOUR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, ARAC
TURA EN LAMINAS REPLEGADA, LIGERO SATINADO

EDAD: PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 32 33 34 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, MATERIA CARBONOSA, CLORITA, DISCORDIA

A

ACCESORIOS:

CLORITOIDO TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO FINO, PIZARROSA, CON UN TANTO PARCIEL
TO ELEVADO EN SERICITA. SE OBSERVA LA PRESENCIA DE
ANIL-BANDS. EL CLORITOIDO APARECE BASO PORADA DE PER
UELOS LICSTONES FORMADOS CON POSTERIORIDAD A CAESQ
UISTOSIDAD EN FICASIONES SUC CRISTALES ESTAN BACLAD
OS

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA, CON MATERIA CARBONOSA

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:
0808 GP 7C 1077 LUIGP 717 2417 150327

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA, SERIE DE TULLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-
TURA IRREGULAR.

EDAD:

PRECAMBRIKO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITIDE, PIRACIS (LEUCOXENO), CIRCÓN, XENOCRISTOS, APATIT

ITP

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO Y CPN CON
CONTENIDO DESTACADO EN CLORITA QUE SE DISPONE EN
GREGADOS DISTRIBUIDOS DE FORMA IRREGULAR. EL CLORIT
FIDEI ES POCO ABUNDANTE APARECIENDO EN FORMA DE PER
UEÑAS LISTONES.

CLASIFICACION:

CUARCITA CPN CLORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL 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:
LUGOPHC 108T LUGOP AT 20/1/7 15/03/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (iii)
DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. SERIE MILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE CLORITO GRIS, GRAMP FIW, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD: PRECAMBRICO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
VALORACION: BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUOSA-D D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SGR P SP SSP 31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE GADGETADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUITO, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:
PLACAS (CEUCO EMP), MIDAS DE HIERRO, TURQUESA, CIRCULO M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUISTO DE GRAMP FIW. LA ESQUISTOSIDAD TIENE ORICADA POR LA ORIENTACION DE LOS DIMENSIONALES DICCIONES SI COMO POR EL ALARGAMIENTO DE LOS DIMENSIONALES SICCIS. LA CLORITA ES APOYADA ABUNDANTE Y APARECE EN FORMA DE LENTICULAS CON SUS LINEAS DE EXPLICACION DE CLAS A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:
ESQUISTO 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:
08080PNC 109T LUGA 717RU12 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 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:
SERIE SEDIMENTARIA, SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COCCOS GRIS, GRAMP FINO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA CATACLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA
ACCESORIOS: PIRACIS, OKIDIO - DE - HIERRO, CLORITOPIDE, MATERIA - CARBONO

SA, CIRCON, TURMALINA
GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
LA ROCA HA SUFRIDO ESFUERTOS QUE HAN DADO LUGAR A LA EXTRACCION PARCIAL DE GRANOS RElictos DE CUARZO Y DE ABUNDANTE RECRISTALIZACION EN GRANOS DE TAMAÑO FINO QUE RODEAN A LOS ANTERIORES. LA CLORITA SE DISPONE DE FORMA IRREGULAR EN AGREGADOS DE GRANA FINO.

CLASIFICACION: CLORITICA
CUARCITA CON CLORITA

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

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

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GP MC 1107 LU6P 717 RUIZ 15/02/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE FILICUALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLORITOGRANULOSIPARDUCHO, GRANULOFILO, CONTACTO, FR
ACTURA IRREGULAR.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRICO

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 35 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA CIGERAMENTE PREELUADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

PLACIS (CLEOCHEM), HIPISICLITA, TURMACIMA, CLOROPH

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO. EL PRESENTE
REFLEJA REGIMEN MA SIDA BALI. LA Roca MA SUPRIDA TA
HBIEM UNA DEFORMACION DE CAJICA KATACLASTICA CLORITO
PINDICAM LA GRANULACION HAREGUMAL Y EL TIPO DE
LANTO DE LAS CRISTALES DE CUARZO.

CLASIFICACION:

CUARZOFITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08086770 11117 LUGO RT RUIA 15/02/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

10 17 19 20 21 25 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

Y - 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 SEDIMENTARIA - SERIE DE MICLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS - TERROSO, GRAN FILA COMPACTA, FRAC
CTURA EN CANCHAS.

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B 5
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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 30 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITOIDES, MISCOPHITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PACTS (CICLOPHEMO), TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO. LA FRAGMENTACION BIENE MARCADA POR LA DISTRIBUCION DE LOS MINERALES MICACEOS. LA ROCA HA SUFRIDO CIERTA DEFORMACION MECANICA CON LO QUE SE VE LA GRAMUCCION DE LOS CRISTALES DE CUARZO.

CLASIFICACION:

CUARCITA CON CLORITOIDES

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08086PNC 112T 4060 77R012 15102177

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
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:
SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE DILCALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE CLOR GRIS, GRAW, FINE, COMPACTA, FRACTURA EN
LADIMAS. SATINADA.

EDAD: PRECAMBRICO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C 29
VALORACION: BUENA-B 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 35 36 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MPS, CPB, TA, CVAR, CLP, RIT, P, DE

ACCESORIOS:
CLP, RIT, P, PAC, PS, (LEUC, P, T, EN, P), TUR, NAL, IMA, CIR, C, P, U, APAT, ID, P

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:
ESQUISTOSIDAD MARCADA POR LA ORIENTACION DE LOS NI
METALES NICA, CEPS Y EL ALCARGAN, EN TP DE LOS NIVERALES
S GLICIEEPS. LOS CRISTALES DE CLP, RIT, P, DE APARECEN EN
UN FORMA DE PEQUEÑOS LISTONES QUE CORTAN
LAS LIMAS DE ESQUISTOSIDAD, EN OCASIONES SE AGRUPAN
AM DANDO FORMAS EN ROSETAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO
ESQUISTO NICA, CEPS, CPW, CLP, RIT, P, DE

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 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPAC 1137 LUGO 7 17 12 150272

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE DILALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS CLAROS, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA IRREGULAR.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIO POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

BUENA - B
PROBABLE - P 5
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 35 38 39 41 48 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TALLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PRISMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITOIDES, MASCOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TOURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON UN TANTO POR CIENTO IMPURETAD DE CLAROS. LA PRISMATICA TIENE DISTRIBUCION DE LOS MINERALES INDICADOS. EL METAMORFISMO REGULAR A SU VEZ BAJO CONSERVANDOSE TODA LA ALGUNOS POR FIRMES LAISTOS RELICTOS DE CUARZO Y TAMBIEN SE OBSERVA UN ERRO GRADO DE DILUMINACION.

CLASIFICACION:

CUARZITA CON CLORITOIDES

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 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808677C 1157 4060 MPT RUIZ 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (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:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE VILLALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P 30
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARTO, CLORITOIDE, CLORITA

ACCESORIOS:

PTACOS, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO CON UN COMPLEjo de mica
 ORTANITE EN SERICITA. EL CLORITOIDE APARECE EN FORMA
 DE PEQUEÑOS LISTONES EN POCOS LUGARES MACRADOS, FORMADO
 ES POSTERIORMENTE A LA ESQUISTOSIDAD. LA CLORITA SE
 PRESENTA EN FORMA DE PEQUEÑAS LENTICULAS SIN TEXTO
 MICAS.

CLASIFICACION:

FILITA CON CLORITOIDE

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
080867DC 117T LUGA ATRU18 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVISADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE VILCABLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CALOR GRISACEO, GRAN FIBRA, CON CLASIFICACION
FRACTURA EN CADENAS - ISOTIPIA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS (LEUCOXENO), CLORITA, TURDALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FIRMAMENTE ESQUISTOSA CON UN CONTENIDO DE CLORITA
MTE EN SERICITA. SE OBSERVAN ALCUNAS BANDAS EN LAS
CUALES LA PROPORCION DE CUARZO ES ALGO MAYOR QUE EN
MTE RESTANTE. CLINICAMENTE FRACTURADA EN LA DIRECCION
DE LA ESTRATIFICACION CON LA DE LA ESQUISTOSIDAD.

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 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808677C 1187 LUGA 2172017 150372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
E - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA, SERIE DE ULLALUBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR PARDO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA IRREGULAR.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 35 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
DEBILMENTE ESQUISITOSA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:
EPACPS (CLEUCHEMFI), CLORITA, QUICHO DE HIERRO, TURDAKI
MA, DETERIA-CARBONOSA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO POSIBLEMENTE UNA GRUPO
ACA FELDSPATICA QUE HA SUFRIDO UNA FUERTE COMPACTA
ACION Y RECRISTALIZACION CON UNA INICIALMENTE ESQUIS
TOSIDAD AUNQUE TODAVIA SE OBSERVAN MULTOS PPS CLAST
OS RELICTOS. LA PLAGIOCLASA APARECE FRECUENTEMENTE
MACCADA.

CLASIFICACION:
SEMIESQUISITO

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGNATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTADICO 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:

0808GPNC 119T LUGO 77 REU 21 150212

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 24 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:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE OYCALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CIPLOS GRANES, GRANO FINO, CARACTERA, PARATURAL EN LANTINAS - SATURADA.

EDAD: PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANTINA DELEGADA TENTIDA

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	51	53	55

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

PLACOS (LEOCATEMP), PLAGIOCLASA, MATERIA-CARREROSA, RNA LINA, FOSFATO DE KIERO, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FUNDAMENTE ESQUISTOSA CON UN CONTENIDO IMPORTANTE DE SERICITA. SE OBSERVAN ALGUNAS BANDAS DE MAYOR TAMAÑO DE GRANO FORDADAS CASI EXCLUSIVAMENTE POR 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 D
- E. - PLURIFACIAL 53 55
- F. - POLIMETAMORFICO

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 677C 1207 LUGO ATRU12 150372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE P, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS. IMPREGNACIONES DE PULVOS DE HIERRO.

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

EDAD DEL MAPA: _____

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DEBILMENTE ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, PLAGIOCASA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS (LEUCOXENO), PIRITIN - DE HIERRO, TURBACI
 NA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO, PROBABLEMENTE ACERCA UN
 A GRADUADA FELDESTATICA, QUE HA SUFRIDO UNA ELECCION
 COMPACTACION Y RECRISTALIZACION CON FORMACION DE
 UNA INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD, AUNQUE SE OBSERVA
 ADAMIA MULTESSES CLASTOS REDUCTOS. LA PLAGIOCASA
 SE PRESENTA MACULADA EN POCOS PUNOS.

CLASIFICACION: SEMI ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08 08 6 P N C 12 17 4060 17 20 17 01/09/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA Y SERIE DE TILULALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDOP-HERIDOSP, GRANOP, FINOP, CAPACITA, PRACTURA IRREGULAR.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: SANITICA ESQUUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZOP, PLAGIOPICASA

ACCESORIOS:

BIPITITA, APACOP, CLORITA, TURNALIMA, CIRCON, PIRITOP-DE-HERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO POSIBLEMENTE UNA GRAU...
ACIA FELDSPATICA QUE HA ESTADO SOMETIDA A UNA FERIA...
TE CAPACITACION Y RECRISTALIZACION CON FORMACION...
E UNA INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD, WOP PRSTANTE CA RECA...
CAUSETA EN GRAN PARTE SU TEXTURA ANTERIOR.

CLASIFICACION:

SEN ESQUISTO

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

0808674C 122T 4060 717 RUIVA 199377

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

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)

(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:
SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE CILICLUBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, GRANA FINA, COMPACTA, FRAC-
TURA EN LAMINAS.

EDAD:
PRECAMBRIOP

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 31 33 30

CODIGO EDAD INFORME 30 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE LAGADA YEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:
BIOTITA, FTALOS (LEUCOXENO), CLORITA, TURBACINA, CROCO-
LAPATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
LA ESQUISTOSIDAD DIERE DE LA ROKA POR LA ORIENTACION
DE LA SERICITA, NO ABSTANTE SE OBSERVAN CLASTOS RE-
LICITOS DE LA ROKA SEDIMENTARIA ORIGINAL. LA PLAGIOCL-
LASA SE PRESENTA ESCASAMENTE MACCADA.

CLASIFICACION:
FILITA

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 53 55 50
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:
08086PNC 1237 LUOP 7 7 20 11 7 15 03 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)
E - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDI MENTABA, A. SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS OBERO S9, GRAMO FINO, COMPACTA, PRA
CTURA EN LAMINAS.

EDAD: PRECAMBRICO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A [A] 29
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D
VALORACION: BUENA - B [B] 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: _____
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
30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUINITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:
OPACOS (LEUCOXENOS), PIRITAS, DETRIERES, TURMALINA, CRISTO
N

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:
ESQUISTO CON ALAMPOS DE ESQUISTOSIDAD BIEN DEARROLLA
S. LAS MICAS APARECEN PARIENTADAS Y LAS CRISTALICES DE
CUARZO MUESTRAN FORMAS ALARGADAS. LA ESQUISTOSIDAD
ES APARECIDA EN PERPENDICULAR A LA ESTRATIFICA
CION. LA CLORITA FORMA CENTICULAS CON SUS CILINDROS DE
EXFOLIACION ABRICOS A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MICACEO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR.HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0809 GP NC 1247 LU99 DIT RUIA 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - 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 SEDIMENTARIA. FORMACION SERIE DE GUALCABA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRAN P FINO, COMPACTA, ARQUITECTURA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIKO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARTO

ACCESORIOS:

PLAGIOPCLASA, CLORITA, OPACOS (LEUCOPXENO), TURDALINA, CILICON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON UN CEMENTO ELEVADO EN SERICITA. LA ESQUISTOSIDAD NO APARECE BIEN DEFINIDA PUESTO QUE TODA LA SE OBSERVAN CLASTOS RElictos DE LA ROCA SEDIMENTARIA. LA PLAGIOPCLASA SUELE APARECER SIN PLACAS. LA CLORITA SE PRESENTA EN CENITICULAS CON LAS LINEAS DE EFOLIACION UBICUAS A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ANLITA

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:

0808677C 125T LUGO A TRUVA 150378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA, SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANULAR, COMPACTA, AZAUCTOR
A IRREGULAR.

EDAD: PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

LAMINA DE COCADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DIBILMENTE ESQUISITISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARTZ, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: OPACOS (LEUCOXENOS), CLORITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO POSIBILMENTE UNA GRAUVA
ALCA FELDESPATICA QUE HA SUFRIDO UNA FUERTE COMPACTA
ASION Y RECRISTALIZACION CON FORMACION DE KUFELDEN
TE ESQUISITISA ADICIONA TODA LA SE PRESERVA UN NÚMERO
SOS CLASTOS PEQUEÑOS.

CLASIFICACION: SERIESQUISIT

TIPO DE ROCA:

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

080867NC 1267 ZUGR 2172012 150322

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE TULLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, CARACTA, ESTRUCTURA EN LAMINAS.

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A A BUENA - B

DATAION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P

DATAION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

21 23 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:
PIACOS (LEUCOXENO), HIDROXIDOS DE KIERRE, MATERIA CARBONEA, SA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA CON UN COMPLEjido de cristales en serie, citada. Se observa una muy incompleta formacion de una esquistosis, ad de creoulacion.

CLASIFICACION:
PIZARRA SERICITICA

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

D 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 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CUARCITA DE CALDANA I INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDEOSO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURAS DIVERSAS COMUNES. LAMINAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA PROBABLE DUDOSA

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MISCOCITA, GILPITITA, PLAGIOCLASIS

ACCESORIOS: CLORITA, APACOS, TORONALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD MARCADA FUNDAMENTALMENTE POR LA ORIENTACION DE LOS MINERALES MICACEOS. LA PRESENCIA DE CUARZO ES IMPORTANTE.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

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:

08 08 6 P MC 128 T LUGO 17 17 RUIZ 15 02 22

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 25 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CUARCITA DE CANDANA I

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CALOR TERDISO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACCIONA

MAS F. MENOS CANTONAB.

EDAD: CANRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION: BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: _____

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: _____

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 LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCROFITA, BIFLITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS: FENOCRISTOS DE HIERRO, FENOCRISTOS/LEUCOXENAS, TURMALINA, CIRCOS

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES: LA ESQUISTOSIDAD TIENE DEFINIDA FUNDAMENTALMENTE P

PR LA ORIENTACION DE LOS MINERALES NICACEPS. ALCUNOS

S CRISTALES DE BIFLITA SE DISFRENAN POR TENDIENDO LAS LI

NEAS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO NICACEPS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE SEDIMENTARIA, SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLORES GRIS OSCURO GRANOFINO, COMPACTA, TEXTURA EN LAMINAS.

EDAD: PRECAMBRICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIRARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, MATERIA-CARBONOSA

ACCESORIOS: PIRASIS (CUCURUP), FELDSP DE-HIERRO, CLORITA, TURDALVA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA CON UN CONTENIDO ELEVADO EN SERICITA. SE OBSERVA LA ESTRATIFICACION Y LA ESQUELIZOSIDAD DE FILUSPI HAN SIDO AFECTADAS POR PTRA ESQUELIZOSIDAD DE CREQUALACIPU DANDO UNAS MICROPULVERES BIEN PARCIBAS

CLASIFICACION: PIRARRA SERICITICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPKC 132T LUGO 17 20/12 15/02/72

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:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CUARZITA DE CAMBRIANO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VIOLETA, GRANULADO FINO, COMPACTA, TRAZA IRREGULAR.

EDAD:

CAMBRIANO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4

DATAION ABSOLUTA - B 29

DATAION PALEONTOLOGICA - C

DUDOSA - D

BUENA - B 30

PROBABLE - P

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA PRIMENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PISCOTITA

ACCESORIOS:

PIRIDINA DE HIERRO, OPALES, EPITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO CON TEXTURA GRANULBLASTICA. EN MENOR PROPORCION APARECE LA PISCOTITA QUE PRESENTA PRIMENTADA DANDO LE ESTA CARACTERISTICA A LA ROCA

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIOBISAL - H 51 VOLCANICA - V

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

A. - DE CONTACTO 53 B. - DINAMICO 55 C. - ESTATICO 56 D. - REGIONAL 57 E. - PLURIFACIAL 58 F. - POLIMETAMORFICO 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08 08 GP DC 133T LVGP MT RUIP 15/03/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEBIE SEDIMENTARIA. CALIZA DE CANDANA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANA FINA, CORDONATA, TRACTURA IRREGULAR. EFERDESCE EN TRIP COM CL H.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 30

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

GRANOBLISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

PLIDPO - DE HIERRO, ESCALITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CALCITA DE TAMAÑO DE GRANOS GRUESOS DE CRISTALES MACULADOS. ENGLUBA LA PIRROTILO DE CALIZA DE GRANOS FINOS (SEGUN FILA) EN MAS POR IRREGULACION DE PLACAS DE HIERRO.

CLASIFICACION:

MARMOLO CALCAREO

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 53
 D. - REGIONAL 55
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0808 GP7C 134T LUGO A T R U I T 150377

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. CANDANA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLORITO GIBRIS INTERDISP, GRANF FLOW, CORTADA FR

CTURZA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA PPRFIRIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLICROFITA, CUARIT, BIFITITA

ACCESORIOS:

OPACOS (LEUCOXENOS), (CLORITO), TURNALINA, CIRCON, APAT

ITP

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITO DE GRANF FLOW. DESTACAM SOBRE EL REESTO LOS

PPRFIRIBLASTOS TABULARES DE BIFITITA QUE SE DISPON

EN SIN WIGUAMA PERICLITACION ASPECIA Y PARTAN LAS C

IMIAS DE ESQUISITIDA (POSTECTOMIOS).

CLASIFICACION:

ESQUISITANICAF

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO 53
B - DINAMICO 55
C - ESTATICO 53
D - REGIONAL 55
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:

08 08 6 P MC 135 T 4090 7 17 11 17 15 01 21 7 17

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE BILLAGALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, ARAO TURBA EN CANCHAS.

EDAD:

PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MATERIA CARBONOSA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO FINO CON ABUNDANTE MATERIA CARBONOSA. PERSISTE (PARTEMENTE) LA ESQUILISTOSIDAD PRIMARIA LA ROCA HA SUFRIDO ETAPA DE DIFERENCIACION QUE HA DADO LUGAR A UNA ESQUILISTOSIDAD DE CIRCULACION QUE APARECE UN ALGO DE PBLICUA CON LA AMTERIPR.

CLASIFICACION:

PIZARRA 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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE DILATABA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLORITO GRIS, GRAMP FINO, CLIPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MISCOTITA, CUARZO, MATERIA CARBONOSA

ACCESORIOS: CLORITIDE, FALCIS (LEUCOFENO), CIRCON, TURMALINA, PIRIT

GRADO DE ALTERACION: FALCIS DE HIERRO

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD MARCADA POR LA ORIENTACION DE LAS LAMINAS DE MISCOTITA Y EL ALARGAMIENTO DE LOS CRISTALES DE CUARZO.

SE OBSERVA ALCUNOS PIRITIBLASTOS Y ARBUCLARES DE CLORITIDE BIEN DESARROLLADOS QUE SE HAN FORMADO POSTERIORMENTE A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION: ESQUISTO MISCOTITICO CON MATERIA CARBONOSA

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

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

IGNEA 49 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

REGIONAL 53 PLURIFACIAL 55 POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0808 GP MC 1387 LUGO 7 17 RUIA 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 25 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:

SERIE SEDIMENTARIA. CUADRIAN CUARCITA DE CANDAMA S
UPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE-GRISACEO, GRANO FINO, COMPACTA,
FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, RIFTITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, TURNACIMA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY BUENA DEFINIDA PUES TENDRIA QUE
EDAM ALCUMOS CLASTOS REICITAS DE LA ANTERIOR Roca
SEDIMENTARIA. ALCUMOS CRISTALES DE PLAGIOPCLASA PRESEN
ENTAM MACLAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

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:
0808 GPHC 1407 LVGP 27 27 20 12 15 03 72

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMIHA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVISADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA - FERRACION ARENISCA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTA, ESTRUCTURA MAS P TIEMPO RADIAR

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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:
LAMIHA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
DEBILMENTE ESQUILISTOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS:
OXIDOS DE ALUMINIO, BIPHTITA, PPA CAS (LEUCOFENITA), TURDALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA SUFRIDO UNA LIGERA REACTIVACION Y RECRISTALIZACION, CON REFORMACION DE MINERALES Y FORMACION DE UNA NUEVA ESTRUCTURA ESQUILISTICA AUNQUE SE OBSERVAN NOVEDOSOS CASOS RELICTOS DE LA ROCA ORIGINAL. LA PLAGIOPCLASA APARECE RARAMENTE MACULADA.

CLASIFICACION:
SERIE ESQUILISTO

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

0808671C 1427 LU089 D17RUIA 150372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (II) (II)

(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 SEDIMENTARIA, A. SERIE DE ULLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CON ALGUNA BANDA BLANCA, GRANOF
IMP, COMPACTA, FRACTURA EN CAJINAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 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

GRANOBLASTICA Y ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, SERICITA, ~~PIRITA~~ CLIPRITA

ACCESORIOS:

OPACOS (LEUCOKEMFI), OXIDOS DE HIERRO, MATERIA CARBONADA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION DE BANDAS DE ORIGEN SEDIMENTARIO MAS
 MUY RICAS EN MINERALES SICCIDOS Y OTRAS CON MAS
 PROPORCION DE MINERALES MICACEOS. LA ESQUISTOSIDAD
 SE OBSERVA UNICAMENTE EN LAS BANDAS MAS MICACEAS
 Y FORMA UN ANGULO CON LA ESTRATIFICACION.

CLASIFICACION:

ALTERACION DE CUARCITA, 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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0508 GPNC 1437 LUÑO AT RUIA 15/03/22

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

SEBIE SEDIMENTARIA CUARCITA DE CANDANA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COPROPARADO GRANOFILO, COMPACTA, FRACIDA, IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENDIDA

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: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: BILITITA (CLORITA), MISCOLITA, FOTOFOS, FENOFENOLIT, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO DE TEXTURA GRANOBLASTICA CON AGUJAS SIMPLIAS DE CATACLASIS. LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA DACTADA EN PARSIMES. LA BILITITA PRESENTA PEQUEÑAS FORMAS TABULARES.

CLASIFICACION: FELDSPATICA CUARCITA CON PLAGIOCLASA

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

D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808677C 144T LUER 21 TRU17 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 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) K-MUESTRA DE MANO G-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA PIZARRA CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS CON IMPREGNACIONES DE HIDROSIDO DE HIERRO, GRAMP FINO, FRACTURA EN LAMINAS COMPACTA.

EDAD: CAMBRIO INFERIOR PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A BUENA-B B DATAION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE-P 30 DATAION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA-D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:
HIDROXIDO DE HIERRO, OPACOS, CLORITA, TURDALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA CON UN CONTEINIDPO ELEVADO EN SERICITA. EXISTEN ALGUNAS BANDAS EN LAS CUALES SE APPRECIA UN ENRIQUECIMIENTO EN CUARZO.

CLASIFICACION:
PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-N VOLCANICA-V 49 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA X 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:

08 08 6P 7C 14 6T LU 6P 7 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 7 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 15 10 31 7 7

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA PLIZARBA DE CANDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CP CR HERDOSO, GRANF FINF, CPD PACTA, FRACTURA EN LAMINAS NQS QUE ADA -

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURDALINA, CIRCUM, PIRITITA - DE - HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANF FINF. SE OBSERVAN LENTICULAS FIANCAS FORMADAS GENERALMENTE EN LA PARTE EXTERNA POR CLORITA Y EN SU PARTE INTERNA POR CUARZO GRANULAR Y CLORITA S BIOTITA TABULARES. ESTAS MANCHAS LE DAN UN AIRE DISQUEADO A LA ROCA. LA ESQUISTOSIDAD TIENE MARCA DA POR LA ORIENTACION DE LOS M. N. K. C.

CLASIFICACION:

ESQUISTO NICACEO

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:

0808671487 LUGO MIRIBRA 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

SERIE SEDIMENTARIA CALIZADA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANQUECINO GRAN FIMO CON PLACAS AZUL TURASAS Y DEMOS LAMINAR. EFERDESCE EN FRIO CON CL

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRICO INFERIOR

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B R

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

..... - D

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 35 38 39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MASCPOITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA QUE SE PRESENTA EN FORMA DE CRISTALES ALARGADOS BIEN ORIENTADOS, MARCANDO UNA FOLIACION CON CONSECUENCIA DE LA DEFORMACION SUFRIDA. LA MASCPOITA APARECE IGUALMENTE ORIENTADA. TAMANOS DE GRANOS MEDIO-GRUESOS (SEGUEN FOLIO)

CLASIFICACION:

MARNOL CALCAREO ORIENTADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808677C 150T LUIGØ 71720112 150327

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (II) (II)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA SERIE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLOR GRIS, GRAMP FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELISTASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MATERIA CARBONIFERA, FOSFATO DE HIDRATO, FOSFOS (LEUCITEN
F, CLORITA, BIOTITA, SINCEN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ESQUELISTASA DE GRAMP FINO, FERRADA FUNDAMENTAL ENTE POR SERICITA Y CUARZO. LA ESQUELISTASIDAD BIENE MARCADA ESPECIALMENTE POR LA ORIENTACION DE LOS MINERALES MICACEOS.

CLASIFICACION:

ESQUELISTO MICACEO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GP7C 152T LU6P 7 7 2012 150372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA, CAPAS DE TRANSITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRAFO FINO, CLORITA, ARAS
TURA EN LAMINAS.

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, MATERIA CARBONOSA

ACCESORIOS:
CUARZO, HIDROXIDO DE HIERRO, FOSFOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE GRANO FINO, PIZARROSA DE DISTRIBUCION ALTERNADA
FUNDAMENTALMENTE POR SERICITA Y MATERIA CARBONOSA.

CLASIFICACION:
PIZARRA SERICITICA CON MATERIA CARBONOSA

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 G M C 153 T LUGO MATRIZ 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

19 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE TILLO ALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRANOFINO, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS SATINADA.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIKO POSICION ESTRATIGRAFICA - A [A] BUENA - B [B]
DATACION ABSOLUTA - B [A] PROBABLE - P [B]
DATACION PALEONTOLOGICA - C [A] 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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIHARRASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS: PIRITINA, HIERRO, PIRACRIS (CEUCRISTALINO), CLORITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANOFINO CON UN TANTO DE PIRICRISTALINO Y CLORITA. ALGUNAS BANDAS DE SERICITA. ALGUNAS BANDAS DE CUARZO. EN ALGUNOS PUNTOS SE OBSERVA SERICITA GACIOMES DEL TIPO A DADO DE ESTYKOKITOS.

CLASIFICACION: FICITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA [] PLUTONICA - P [] MIGNATITA [] METAMORFICA [X] A. - DE CONTACTO []
49 HIPOBISAL - H [] 51 B. - DINAMICO []
VOLCANICA - V [] 52 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:
0808677C 1547 LVIGP D 17 RUVZ 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA DE SERIE DE TILKALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR BLANQUECINO, GRAN FIMP, COMPACTA, FRAC
TURA IRREGULAR. EFERVESCE EN FRIP CPM CLK.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
CUARZO, HIPISCOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CALCITA, QUE P
RESENTA UN TAMAÑO DE GRAN FIMP - MEDIO (SEGUN FPK) /
FORDAS ALARGADAS, PRIENTADAS HACIENDO UNA FACIENDA
- SE PRESERVAN MODERADOS CRISTALES NAQUADOS.

CLASIFICACION:
CALCITA RECRISTALIZADA PRIENTADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 NIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO N 53 I 54
D. - REGIONAL 55
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Grid for sheet number: 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: 0808 EMP. REC. Nº MUESTRA: 1577 TA: 13 14 PROVINCIA: LOGO CLASIFICACION EFECTUADA POR: MT RUVI FECHA: 15 03 77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE SEDIMENTARIA. CAPAS DE UILAMEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR GRIS, GRANULADO FINO, COMPACTA, FRACTURA DE LAMINAS - LIGERAMENTE SATINADA.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA: PIRARROSA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO, ~~PHIDROS~~ DE HIERRO

ACCESORIOS: PPAOS (LEUCOPLASMA) MATERIA CARBONOSA, TURMALINA, CLARITIDE

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: ROCA DE GRANULADO FINO CON TANTO POR CIERTOS ELEMENTOS EN SERICITA. CASI IMPREGNACIONES DE PHIDROS DE HIERRO QUE EN CUANTUM IRREGULARMENTE REPARTIDAS. EN ALGUNAS HORAS SE OBSERVA LA INCIPENTE FORMACION DE UNA ESQUELISIDAD DE CREVICACION. LA MATERIA CARBONOSA SE DISPERDE DE FORMA BLANDEADA.

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

TIPO DE ROCA: IGNEA (49), PLUTONICA (P), HIPOBISAL (H), VOLCANICA (V) (50), MIGMATITA (51), METAMORFICA (52), 53, 55, 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08086P7C 158T LUGO ATRU17 150372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVISADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEBIE SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA BANDADA EN TONOS GRISOS Y BLANCOS GRANOFILO
LICHTAKTA, FRACTURA EN CAÑIVAS.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
CAJINA DECORADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUITA, CUARZO

ACCESORIOS:
FOSFOS (LEUCOFENOS), TURDALINA, PIRITINA, DE-MIERRA, CIRCO
M, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA CON UN CUANTO DE ELECTRO EN MISQUITA. SE PRESENTA
UNA ALTERNANCIA DE BANDAS, UNAS MAS RICAS EN MISQUITA
Y OTRAS EN CUARZO.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MISQUITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808674C 1597 LUIGP KRTRU17 15/9/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
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:
SERIE SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE CLOR MEGR FIW, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

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 SOR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 35 30 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIHARROSA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MATERIA CARBONOSA, SERICITA

ACCESORIOS: CUARZA, PIRACPS (CEUCOEMP), TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE GRAN FIW, CON ABUNDANTE MATERIA CARBONOSA Y SERICITA.

CLASIFICACION: PIHARRA CARBONOSA

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 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:

0808 GP7C 163T LUGO 17 RUVI 15/04/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE GUILLAGUABIA DENTRO DEL GRANITO DE LOS RICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TAMPON OSCURAS, GRANOFIRMO-BEDIDA, CLASTICA
ACTIVA IRREGULAR.

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LIGERAMENTE BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOPTITA, MOSCOVITA, CUARTO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

SILICIMANITA, APATITO, TURDALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA ESTADO SOMETIDA PRINCIPALMENTE A UN METAMORFISMO REGIONAL Y POSTERIORMENTE POR ESTAR EN CONTACTO CON UNA MASA GRANITICA HA PERDIDO EN GRAN PARTE SU TEXTURA ANTERIOR. LAS RICAS PRESENTAN FORMAS TABULARES SIN ORIENTACION ALGUNA. LOS MINERALES SILICEOS APARECEN CON FORMAS HEMIBLASTICAS.

CLASIFICACION:

NEISNICAEQ

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08 08 G P N C 1657 LU G P M T R U I A 15 03 77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
FILIPIN ATRAVESANDOP UN DACITOP GRANITICOP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TONOS OSCUROS, GRANOP FINO, COMPACTA, FRACTURAS
IRREGULAR-ALGO PQUERASA.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
LISTOWADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
TURDALIMA, CUARZO

ACCESORIOS:
CLIDOP-DE-HIERRO, FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR TURDALIMA EN FORMA
DE LISTOWELS Y CUARZO ACOTRIBOPORFO. EL FELDESPATO
POTASICO ES ESCASO Y NO ALTERADO.

CLASIFICACION:
TURDALIMITA

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:
0808 GTRC 166T LUGO MT RUIZ 15/03/72

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
FILON ATRADESIANDP UN NACIOP GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TONOS OSCUROS, BANDEADA, GRAWPAFIWPA, COMPACTA
LIFRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
DUDOSA-D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEVIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
TURNALIMA, CUARZO, PPSCFIITA

ACCESORIOS:
OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA CON UN CPMEMIDP ELECADP EN TURNALIMA QUE PRE
SENTA FORMAS PRISMATICAS MAS P MENOS PRIENTADAS. SE
OBSERVA UN BANDEADOP WP MUS BIEN DEFINIDOP AFRIADOP
POR UNA ALTERNANCIA DE BANDAS DE CUARZO (ACOTRIOPOR
AFI) Y TURNALIMA. LA PPSCFIITA PRESENTA CRISTALES TA
BULARES.

CLASIFICACION:
TURNALIMA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 6770 1677 LUIGO 917 RUIA 15/03/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (ii) (ii)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO GRANODIPRITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TWP'S CLAROS Y OSCUROS, GRANOS GRUESOS, CAPAC
TA FRACTURA IRREGULAR.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSTMERCANICA

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALTRIPORFICA DE GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARTO, BICLITA

ACCESORIOS:

(CLORITA), AFATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ALTRIPORFICA MACLADA EN PLASIMENS PERITI
TICA. PLAGIOCLASA HIPIDIPORFICA, MACLADA, APARECE BAST
ANTE ALTERADA ESPECIALMENTE EN LAS MUCOSAS DE LOS
CRISTALES. CUARTO ALTRIPORFICO. BICLITA TABUCADA, READA
MENTE ALTERADA A CLORITA, CON INCLUSIONES DE AFATIT
O Y CIRCON.

CLASIFICACION:

GRANITICO

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808GP74 (6PT) LU GP 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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I) (I)
DADOS 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:
NACIÓ GRANITICO GRANODiorita TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TONOS CLAROS Y OSCUROS, GRANODIORITICA
COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR

EDAD: POSTHERCINICA PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29 BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
PETROGRAFICA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 35 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HETEROGANULAR HIPIDIORRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MICROCLINA, PLAGIOPCLASA (SERICITA, SAUSURITA), CUARZO
BIOXIDA (CLORITA)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:
MICROCLINA EN GRANDES CRISTALES, HIPIDIORRICA, NA CLADIA, AUTORADIA FUNDAMENTALMENTE EN CLAS MOCLES
CUARZO ALTRIPORFICO. BIOTITA TABULAR, FOSIL AUTORADIA
LA CLORITA, CON INCLUSIONES DE CIRCON Y APATITO.

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA: PLUTONICA-P HIPOBISAL-N 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:
0808 GPTC 1697 LUOP MT 20/14 15/03/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 25 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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:

MACIZO GRANITICO GRANITICO DE DIPS NICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS ROSADOS GRANUL MEDIO CENOPACTA, FRACCTUR A IRREGULAR.

EDAD:

MERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUCADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, ZAFIRO, BIPYTA, MASCOPIITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA AFECTADA PRACticamente EN SU TOTALIDAD POR MEC DEISPATOS Y CUARZO, AQUELLOS APARECEN MACRADOS. SE PBIERDAN GRANDES CRISTALES XDEADOS POR UNA APLICIA G RAMULACION MARGINAL, CUARZO CEN EXTINCION PNDUCANTE, SINTOMAS DE LOS ESFUERTOS A LOS QUE HA ESTADIA SIDA ETIDA LA ROCA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

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
53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
080867AC 1707 LUGO 7172017 150372

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:
MAGNÉTICO GRANITICO GRANITICO DE DORS MÓVILES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR ROSADO, GRANULADO, COMPACTA, ESTRUCTURA
IRREGULAR.

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

EDAD DEL MAPA:
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMIDA
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 36 30 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXURA HETEROGANULAR ALPTRIPOXIFERA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MICROCCLINA, PLAGIOPCLASA (SERICITA), CUARZO, POXIFERA,

ACCESORIOS: BIPTITA, APATITO, CIRCON
GRADO DE ALTERACION: BAJO
OBSERVACIONES:
MICROCCLINA ALPTRIPOXIFERA, MACCLADA, EN PCLASIPUES CPW G
RANDES KRISTALES A DEICES PENTITITADOS. PLAGIOPCLASA
ALPTRIPOXIFERA HIPIDIPORFA, MACCLADA, ALGO ALTERADA,
EN PCLASIPUES EN GRANDES KRISTALES. CUARZO APTRIPOXIF
RFI GENERALMENTE INTERSTICIAL. SE PRESERVA ALGUNOS
SIMTOMAS DE CATACLASIS.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

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:
0808GPN 1717 4000 MT 2017 150372

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MACIZO GRANITICO GRANITOP DE DORS NICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TAMPON CLAROS GRANOP FINO DE DORS CLASIF. IRREGULAR

EDAD:
HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE GADDA TENDIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANUDA ALPTRIPOPERFA DE GRANOP FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOPCLASA (SERICITA), MICROCCLINA, CUARTO, HIPSCOTITA

ACCESORIOS:
BIOTITA (CLORITA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:
BAJO

OBSERVACIONES:
PLAGIOPCLASA ALPTRIPOPERFA FIJADA EN DORS, MACIZADA, ALGOP ALTERADA. MICROCCLINA MACIZADA ALPTRIPOPERFA. CUARTO ALPTRIPOPERFA - HIPSCOTITA TABULAR. LA PRESENCIA DE DORS FISIS MUY ESCASA. LA PARAFRASI DE MICROCCLINA Y PLAGIOPCLASA ES SIMILAR. LPS CRISTALES SE ENCUENTRAN FRECUENTEMENTE FRACTURADOS.

CLASIFICACION:
LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 30

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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MACIZO GRANITICO GRANITO DE DIPS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR CLARO, GRANOS MEDIO-GRUESOS, COMPACTA, ESTRUCTURA IRREGULAR

EDAD: HERCIMICA 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 GRANUDA ALFOTRIPODORFA DE GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOPCLASA (SERICITA, SAUSSURITA), MICROCCLINA, CUARZO, NPSICPOTITA

ACCESORIOS: TURMALINA GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: PLAGIOPCLASA GENERALMENTE ALFOTRIPODORFA, BASTANTE ALTERADA, NACLADA. MICROCCLINA ALFOTRIPODORFA, NACLADA. CUARZO ALFOTRIPODORFO. NPSICPOTITA TABULAR. ES DE DESTACAR LA AUSENCIA DE MINERALES MAFICOS. DE TURMALINA UNICAMENTE SE HA OBSERVADO UN CRISTAL. LA APARICION DE PLAGIOPCLASA ES LIGERAMENTE SUPERIOR A LA DE ATP.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO TIPO DE ROCA:

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:
0808 GP NC 1737 LU GP 77 20 17 15 03 72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TAMPON CLAROS Y OSCUROS, GRANULOSOS, COMPACTA, ESTRUCTURA IRREGULAR.

EDAD: HERCINICA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CANTINA DE CORDADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULADA HETEROGRAUULAR HIPIDIOPERFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICROCCLINA, PLAGIOPCLASA (SERICITA, SAUSSURITA), CUARZO, BIPHTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCÓN, MASCOPITA, (EPIDOTO)

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: MICROCCLINA EN GRANDES CRISTALES HIPIDIOPERFAS Y AL OTRO LADO PLAGIOPCLASA HIPIDIOPERFA, MACULADA, BASTANTE ALTERADA. LA PROPORCION DE MICROCCLINA ES LIGERAMENTE SUPERIOR A LA DE PLAGIOPCLASA. CUARZO Y ALPTRIPTOF, COM EXHIBICION DUDOSA. BIPHTITA TALSULAR. CROS CRISTALES EN GENERAL ESTAN ALGO FRACTURADOS

CLASIFICACION: GRANITICO

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:

080867nc 1747 LUGO 77 RUIZ 150374

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIÑO GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON PREDOMINIO DE TÓPOS CLAROS GRANULOSOS,
DIPACIA FRACURA IRREGULAR.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HETEROGRAVULAR ALPTRI, DORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICROCCLIMA, PLAGIOPCLASA (SERICITA, SAUSSURITA), CUARZ,
BIPHTA (CUARITA)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: BASO

OBSERVACIONES: MICROCCLIMA EN CRISTALES BIEN DESARROLLADOS, MACIADOS,
S, ALPTRI, DORFOS - PLAGIOPCLASA HIPIDIDORFA, ALTERADAS
EN OCASIONES CON CRECIENTES BIRREQUITICOS. CUARZ
ALPTRI, DORFOS, EN OCASIONES CON EXTINCCION PRODUCTIVA
E. BIPHTA TABULAR CON ENCLOSURE DE APATITO Y CIRA
CON.

CLASIFICACION: GRANITO

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 30

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08086P7C 175T LVG6 7172017 150377

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:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CILINDRO PARADO, GRAN MEDIO, COMPACTA, FRACTURADA
IRREGULAR.

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASIA (SERICITA, SAUSSURITA), CUARZA, BIFENITA,
(CLORITA), PISCOPITA

ACCESORIOS: APATITO, FACS (LEUCOFENOF), FENOF - DE - ACERRO, TURMADCI
MA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:

LA ROCA POSIBILMENTE FUERA UN MEIS CADA UNO DE LOS
ALGUNOS RESIDUOS DE TEXTURA MEISICA, POSTERIORMENTE
HA SIDO RECRISTALIZADA BAJO LA INFLUENCIA DEL GRAN
ITO QUE LA EMBOBA, PERDIENDO SU ANTERIOR TEXTURA. LA
PLAGIOCLASIA ES ABUNDANTE Y APARECE ALTERADA.

CLASIFICACION: FELDSPATICA - MICACEA
CORMEANA CUARZO - PLAGIOCLASICA

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:
08086PMC 177T LUGO MITRU12 150377

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:
ENCLAVE DE NEIS MICACEO EN EL GRANITO DE DOLS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
BLOCA DE TONOS CLAROS Y OSCUROS, GRANUL MEDIO, COMPACTA, FRACTURA HAS MENOS LAMINAR

EDAD:

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:
APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
BIOTITA Y MOSCOVITA EN CRISTALES TABULARES BIEN DESARROLLADOS, BIEN TENDIDOS. CUARZO Y PLAGIOCLASA EN BOLSAS ESTAS ULTIMA HACIENDA, EL APATITO PRESENTA CRISTALES RELATIVAMENTE DESARROLLADOS, EL CIRCON ES ESCASO, APARECE COMO PEQUEÑAS INCLUSIONES EN LA BIOTITA CON HALLS PLEOCRATICOS.

CLASIFICACION:
NEIS 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

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
6808 67DC 1807 LUGO 7172012 150372

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MAGNÉTICO GRANITICO GRANITO DE DORSAL MARINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TONOS CLAROS, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA IRREGULAR.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA ALOTRIPOFERRA DE GRANO FINO
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), CLAROS, APSICOPITA

ACCESORIOS: BIFLITA, APATITO, GRANATE

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES:
LA PROPORCION DE MICROCLINA Y PLAGIOCLASA ES ALTA Y
MILAR. MICROCLINA ALOTRIPOFERRA, MACCLADA. PLAGIOCLASA
ALOTRIPOFERRA, MACCLADA, ALGO ALTERADA. CLAROS ALOTRIPO
FERRA. APSICOPITA TABULAR. LA ROCA PRESENTA ALGUNAS
MITAS DE KATACLASIS COP SIEMPRE; MARCAS COMBADAS, TRIT
URACION Y GRANULACION DE CRISTALES.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

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

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GPHC 1817 LUGO 017 RUIR 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEBIE SEDIMENTARIA D. CALIZA DE MEGADE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA BANDEADA EN TROPES CLAROS Y OSCUROS GRAMP FINO
COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS. EFERDESCO EN FRIO CON

EDAD: CAMBRICO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29
DATACION ABSOLUTA C
DATACION PALEONTOLOGICA D
VALORACION: BUENA-B B
PROBABLE-P 30
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA
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 48

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA PRIENTADA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: MATERIA CARBONIFERA, PIRITITA, DE HIERRO, PIRACOS, NISCOPIRIT
A, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA CASI EN SU TOTALIDAD POR CALCITA. SE
RESERVA UNA ALTERNANCIA DE BANDAS UNAS FORMADAS POR
UN TAMAÑO DE GRAMP MUY FINO Y CASI OTRAS CON UN TAM
AÑO DE GRAMP MEDIO (SEGUN FOLIO). EN GENERAL LAS CRIS
TALES APARECIEN MACULOS, AUARCADOS Y PRIENTADOS MAR
CANO UNA FOLIACION.

CLASIFICACION: MARNOLO CALCAREO PRIENTADO
TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GP NC 182T LUIGP MT RV 12 1510377

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEDE SEDIMENTARIA, CALIZA DE DEGRADACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS, GRAUFILO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS LIBERAMENTE SATIVADA.

EDAD: CAMBRIO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
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 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS (LEUCOXENO), CLORITA, PLAGIOCLASA, TURRALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FIRMEMENTE ESQUISTOSA CON UN CONTENIDO LEVIGADO EN SERICITA. EXISTE FINAS BANDAS BIEN DIFERENCIADAS EN LAS CUALES LA PROPORCION DE CUARZO ES ALGO SUPERIOR A LA DEL RESTO. LA PLAGIOCLASA APARECE HACIA EN OCASIONES.

CLASIFICACION: FILITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808672C 183T LUIGØ NYRUI7 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA, ARENISCAS DE CAUDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO GRANOFINO, COMPACTA, FRAC-
TURADA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
- D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, CUARZO, BIPHITA (CLORITA)

ACCESORIOS:
FELDSPATO POTASICO, OPAOS, TURMALINA, APATITA, CIRCON,
M, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FRAJADA FUNDAMENTALMENTE POR SERICITA. ES FIWA
NEMENTE ESQUISTOSA. SE OBSERVAN FIBRAS BANDAS ALTERNAN-
TES EN LAS CUALES PREDOMINA EL CUARZO. APARECEN EN P
EQUENOS PORFIRIOBLASTOS TABULARES DE BIPHITA POSTER
HOMIOS. EL FELDSPATO POTASICO DA EN ALONCILLAS Q
UE ATRAPAN CHABITOMAS DE MICROPLEGUES.

CLASIFICACION:
FILITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA
49 50 51 52 53 55 90
A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08 08 GP HC 1847 LUIGP MT RUVIT 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I) (I)
DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE BEDIMENTARIA. CAUZZA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-BLANQUECINO, GRANOFINOP, COMPACTA
FRACTURA IRREGULAR. EFECTOS DE ENFRIO CPW CLK.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
CAMBRICO INFERIOR POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA - B 29 BUENA - B 3
DATACION PALEONTOLOGICA - C 30 PROBABLE - P 3
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ORIENTADA, EN PORTEROP

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
CUARZO, EPACOS, KRISICRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CALCITA. LOS CRISTALES SE ENCUENTRAN ORIENTADOS DANDO LUGAR A UNA APARICION DEBIDA A LOS EFECTOS DE ENFRIO CPW CLK. PRESENTAN TEXTURA EN PORTEROP Y POR LO GENERAL APARECEN MACULADOS.

CLASIFICACION:
MARFIL CALCAREO ORIENTADO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 A.- DE CONTACTO 53 B.- DINAMICO 54 C.- ESTATICO 55 D.- REGIONAL 55 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:
08086770 185T LUIGP 77 RUIH 150377

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA, A. ARENISCAS DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE CLORITO GRIS-OTERDOL, GRANULIFERO, CLORITICA, FANCTURA EN LAMINAS.

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARTO, MISCOLITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:
PIROFOSFATO DE HIERRO, OPAOS, FELDSPATO POTASICO, CIRCON, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FERRADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARTO, AUNQUE TIENE UN CONTENIDO IMPORTANTE EN MICAS Y PLAGIOCLASA. EL CUARTO PRESENTA GENERALMENTE CRISTALES A CARGA DE SI, LAS MICAS APARECEN ORIENTADAS LACALITANDOSE EN MUDOS EN BANDAS, LA PLAGIOCLASA SUELE MOSTRAR MACLAS.

CLASIFICACION: MICACEA
CUARCITA CON MICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA
49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808677C 1887 LU60 77 RUIZ 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

SERIE SEDIMENTARIA, ARENISCAS DE CANDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO, GRAN AINO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD:

CAMBRIICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P W
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FENOCRISTOS DE HIERRO, PIRITA, AXITA

ITQ, TURMALINA, CLOROPH

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR ABUNDANTE CUARZO GRANULAR Y BILITITA EN DEPOR PROPORCION PRESENTANDO EN ESTA EN PEDRENTOS CRISTALES TABULARES ORIENTADOS. LA PLAGIOCLASA ESTA BASTANTE ALTERADA A SERICITA.

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO

ESQUISTO DE CUARZO

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 D 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:
08 08 GP DC 1897 4069 7 9 13 14 7 17 18 19 20 15 03 73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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:
SERIE SEDIMENTARIA, CALIZA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE CLOR GRIS TERDIPSPL, GRANF, FIW, CPD, ACTA, FRA
CTURA EN LAMINAS. LIGERAMENTE SATINADA.

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
D
BUENA - B
PROBABLE - P 3
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISCEOLITA, CUARZA, BIFLITA

ACCESORIOS:
PACOS (LEUCOEMPI), CLORITA, MATERIAL CARBONOSO, FIDOP
DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FUNDAMENTALMENTE ESQUISTOSA CON UN CLORITENITO ELCTADO
EN MISCEOLITA. SE OBSERVAN ALCUNOS REPER, REBRAS TOS D
E BIFLITA EN OCASIONES PPRUQUICITICA Y A DE CES PREIS
EM TANDQ SPDBRAS DE PRECIPM.

CLASIFICACION:
FILITA

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 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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEBIE SEDIMENTARIA CALCIZADA DE CANDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COCCOR GRIS CON LAMINACIONES GRANOP. IMP. CON PLACTA FRACTURADA IRREGULAR. EFERDESCE EN FRIP. CON CD

EDAD: CAMBIBIO INFERIOR 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 ORIENTADA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS: MATERIA CARBONIFERA, HIPSCOTITA, CUARZO, OPACAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA CONSTITUIDA CASI EN SU TOTALIDAD POR CALCITA DE CRISTALES ALTAZADOS, NACLADOS, ORIENTADOS, NAICAND... FOLIACION. LA MATERIA CARBONIFERA SE DISPERDE EN FILAS LAMINACIONES SIENDO LA DIRECCION DE LA FOLIACION.

CLASIFICACION: MARROC CALCAREO ORIENTADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0808 GPHC 1917 LUZP 77 REVIZ 150378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEBIE SEDIMENTARIA, CALIZADA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRAMP FIW, CONDRACTA, FRAC
TURA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIHARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIATERIA - CARBONOSA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRIDO - DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA PIHARROSA CON ABUNDANTE DIATERIA CARBONOSA. SE
OBSERVA UNA INCIPIENTE ESTRUCTURACION DE CREMUDA
Y SUPERPUESTA A LA ESTRUCTURACION DE FLUJO MAL DEFINI
MIDAD. EL CUARZO EN OCASIONES SE HA DISUELTO Y ENGR
RADO A LAS ZONAS DE CHARNELA DONDE HA RECRISTALIZAD
O.

CLASIFICACION:

PIHARRA CARBONOSA CON SERICITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808 GP7C 1927 LUGO MT RUIZ 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
DADOS 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 G-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEDIMENTAL A SEBIE. CANADIANA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TAMPON CLAROS GRANULOS FIMOS, COMPACTA, FRACTURA
IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANULBLASTICA LIGERAMENTE PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:
HISCOFITA, PIRACOS, AXIDRO-DE-HIERRO, CIRCON, APATITO, T
URDALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO, CLORITA, APATITO
MUY BIEN APRECIABLE EN PLAGIOCLASA. ESTA ULTIMA SIEMPRE
E APARECE EN MACCADA. LAS MICAS APARECEN EN DIMINUTOS
CRISTALES TABULARES GENERALMENTE PRIENTADOS.

CLASIFICACION: FELDSPATICA
CUARCITA CON PLAGIOCLASA

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
08	GP	NC	1937		LUIGP	DT RUI7	15/04/77

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION DE CANDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO GRANULOFINOCOPONPACTA FRACTURA IRREGULAR. EFERVESCEN EN FRIO CON CHA.

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA FENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PARIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MATERIA CARBONOSA, CUARTO, APSICOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD POR CALCITA DE GRANULOS GROSOS (SEGUN FOLK), QUE DEBIDO A CASI PRESIONES SUFICIENTES HAN DESARROLLADO CRISTALES DE FOLIAS ALARGADAS DANDO LUGAR A UNA FOLIACION GENERALMENTE LOS CRISTALES APARECEN MACULADOS.

CLASIFICACION:

MARFIL CALCAREO PARIENTADO

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:
08 08 GP 70 1947 LUGO 17 20 15 03 27

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
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:
SEBIE SEDIMENTARIA. CALIZADA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA FRAC
TURA LAMINAR.

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA, CUARZO, DISCOPHITA

ACCESORIOS:
PIRITA (LEUCOXENO), CLORITA, MATERIA CARBONOSA, TOURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA PRINCIPALMENTE POR CALCITA PARA COM
ANTIDAD APRECIABLE DE CUARZO Y DISCOPHITA. LA ESQUIST
TOSIDAD TIENE MARCADA POR LA PRIENTACION DE LA DIS
COPHITA ASI COMO POR EL ALARGAMIENTO DE LA CALCITA
Y EL CUARZO.

CLASIFICACION:
ESQUISTO CALCAREO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A. - DE CONTACTO 53 B. - DINAMICO 55 C. - ESTATICO 60 D. - REGIONAL 54 E. - PLURIFACIAL 56 F. - POLIMETAMORFICO 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09086PHC 195T 4060 7 17 RUVI 150312

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 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 SEDIMENTARIA PIARRA DE CANDANA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAGMENTARIA EN LAMINAS.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MISCOLITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS: CLORITA, OPACOS, TURIDAKINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA CON EL ESTADO PARTIENDO EN MINERALES RICACIENS.
ESQUISTO DE GRANO FINO SE OBSERVAN ALGUNOS PERFIROS
BLASTOS TABULARES PERSISTENTES, CASI DE BIOTITA EN PEQUEÑOS
LONES ALTERADA A CLORITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO RICACIENS

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:
0808677C 1977 4069 17 17 RUIZ 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEBIE SEDIMENTARIA. PIZARRA DE CANDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS CON LAMINACIONES GRUESAS, GRANDES FOLIOS, PACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BIFOTITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS:
(CLORITA), QUICROS - DE - HIERRO, APACAS, MISCOPITA, APATITA, CIRCON, TURDALINA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORTADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO Y BIFOTITA. LA ESQUISTOSIDAD BIEN MARCADA FUNDAMENTALMENTE POR LA ORIENTACION DE LOS MINERALES MICACEOS. ESTOS APARECEN EN ALGUNOS PUNTOS EN LAS PARAPARACIONES DEL CUARZO A FINAS BANDAS. SE OBSERVAN PARAFIBLASTOS POR RUILICITOS DE GRANATE EN MUY ESCASA PARAPARACION

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO MICACEO
ESQUISTO DE CUARZO Y mica

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 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808677C 1987 4060 AT RUIR 150372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (I)
DADOS 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:
SERIE SEDIMENTARIA CUARCITA DE CANDANA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, COMPACTA, TEXTURA
A IRREGULAR.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANO BLASTICA PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, DISCOTITA, PLAGIOPCLASA, BIFLITA

ACCESORIOS:
OPACOS, APATITO, FALDOP-DE-MIERRO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO-CAS MICAS
APARECEN PRIENTADAS DAMARCE ESTA CARACTERISTICA A
LA ROCA. LA PLAGIOPCLASA SE PRESENTA GENERALMENTE MAC
LADA.

CLASIFICACION: MICACEA
CUARCITA CON MICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08 08 67 DC 1997 LUGO 77 12 12 15 03 72

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEBIE SEDIMENTARIA CUARCITA DE CANDANA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANOFELDICO, COMPACTA, FRAGMENTADA IRREGULAR.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LADANA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA GRANOBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIPYRITA

ACCESORIOS: MISCROFITA, PERIDOTO-DE-HIERRO, TURMALINA
GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO Y FELDSPA
CANTIDAD IMPORTANTE DE PLAGIOCLASA. ESTA ULTIMA AP
ARECE GENERALMENTE HACIADA. LA BIPYRITA SE PRESENTA
BAJO PEQUEÑAS FORMAS TABULARES.

CLASIFICACION:
CUARCITA COM PLAGIOCLASA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPHC 2007 LUCA T R U I R 150377

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEBILIE SEDI MENTABIA, CAUZZA DE CAMDANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FORMADA POR BANDAS BLANCAS Y NEGRAS, GRAN FIL
FOLIO CLASTICA - EFECTOS DE EMFRIP CON CLAS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRIICO INFERIOR

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 7
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

BUENA - B
PROBABLE - P 5
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PRIMENTA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARTO, DOLOMITA

ACCESORIOS:

MASCOTITA, FOSFOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA QUE QUEL
TRA CRISTALES ALARGADOS, NACLADOS, PRIMENTADOS MARCAN
DOPUMA FOLIACION - GENERALMENTE SON CRISTALES DE TAMA
AMFIMPI PETROSE INTERCALAN BANDAS DE GRANES GRUESO
PIRUY GRUESO EN LAS CUALES PREDOMINA EL CUARTO GR
AMBLIASTILO EN PROPORCION SUPERIOR A EN EL RESTO.

CLASIFICACION:

MARFIL CALCAREO PRIMENTADO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GP MC 2017 LUGO N T RUIZ 15/02/72

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE MICLALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRANU FINO, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIOP POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPIIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS TURMALINA, (CLORITA), APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD BIEN MARCADA DEFINIDA FUNDAMENTALMENTE POR LA ORIENTACION DE LAS MINERALES MICACEAS. LA PRESENCIA DE PLAGIOCLASA ES IMPORTANTE PRESENTANDOSE A MENUDO MACCADA Y EN OCASIONES SERICITIZADA. ALGUN CRISTAL DE BIOTITA SE DISPARA CORTANDO LAS LINEAS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO CON PLAGIOCLASA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

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:

0808 G P H C 2027 LUGO 77 7 12 11 7 15 04 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION DE CANBANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROJIZO, GRAVO FINO, COMPACTA, FRAS-
TURA EN LAMINAS.

EDAD: CANARICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIHARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MATERIA CARBONOSA, SERICITA, CUARTO, QUARTZ - DE HIERRO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRAVO FINO CON ABUNDANTE MATERIA CARBONOSA.
LA ROCA SE ENCUENTRA ALGO REPLEGADA.

CLASIFICACION:

PIHARRA CARBONOSA CON QUARTZ DE HIERRO

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
08 08 GP NC 203 T LUGO AT RUIZ 15/04/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTAR, A. FORMACION CAUDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS GRANA FINA, COMPACTA, TABLEADA. EF
ERVISCE EN FRIO COM CU H.

EDAD: CAMBRIOPERIFERIO PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRAMPIPLASTICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA, DOLOMITA

ACCESORIOS:
OXIDRIL - DE HIERRO, MATERIA CARBONOSA, OPACAS, COARXO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CALITA RECRISTALIZADA QUE APARECE BASTANTE DOLOMIT
IZADA DE UNA FORMA IREGULAR. EN LAS ZONAS EN LAS Q
UE LA DOLOMITACION ES TOTAL EL TAMAÑO DE GRANO E
S MUCHO MAYOR.

CLASIFICACION:
CALITA DOLOMITICA RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
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:
0808677C 2047 4069 7 17 20 13 01/04/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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 SEDIMENTARIA. FORMACION DE CAUDANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR BLANQUECINO CON CRISTALES ALARGADOS
VERDOSP - NEGRUTOS, FRACTURA IRREGULAR.

EDAD:
CAMBRICO INFERIOR

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ANFIBOL, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:
(CLORITA), GRANATE, APACPS, APATITO, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
EL ANFIBOL PRESENTA UN HABITUS PRISMATICO CON CRISTALES EN OCHAS, OMEIS PIRIFORMES, APARECEN AGRUJADOS ORIENTADOS EN BANDAS QUE ALTERAN CON PIRASIS LIGERAS DE CRISTALES xenoclasticos

CLASIFICACION:
MEIS AMFIBOLICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0808GPHC 205T LVIGP 717RUIR 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SEDIMENTARIA. CAPAS DE MILLAREA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE CLIPR GRIS, GRAMA FIJA, CLIPR ACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: GARRRICO - PERDIZO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B 5
PROBABLE - P 5
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MUSCOVITA, CUARZO, CLORITIDE, MATERIA CARBONOSA

ACCESORIOS:
OXIDRIL - DE - NIERRO, OPACOS, CLORITA, TURDALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA CON ABUNDANTE MUSCOVITA SERICITA Y UN CONTENI-
DO IMPORTANTE EN CLORITIDE. ESTE SE PRESENTA EN PE-
QUEÑOS PIRIFORMES DE FORMAS ACISTONADAS EN PEA-
SIMPES CORTANDA CA ESQUISITOSIDAD Y EN OTROS CASOS
A FAVOR DE LA MISMA. SE OBSERVA LA FORMACION DE UNA
LIMPRIENTE ESQUISITOSIDAD DE CIRCULACION.

CLASIFICACION:
PIZARRA SERICITICA, CON CLORITIDE

TIPO DE ROCA: 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 55 60 F. - POLIMETAMORFICO