

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
080867HC 206T LUGO ST RUIZ 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 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:  
SERIE SEDIMENTARIA. CAPAS DE MICRAREN.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS GRANDE FIBRO COMPACTA FRACTURADA EN  
LADINAS SATINADA REPLEGADA

EDAD: CANARIC - ORDEN, CICLO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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 SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I E  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LADINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MISQUITO, CUARZO, CLORITIDE, MATERIA CARBONIFERA

ACCESORIOS: PIRITA DE HIERRO, TURMALINA, APACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FIRMEMENTE ESQUISTOSA CON UN CARÁCTER DE CLASIFICACION  
EN MISQUITO. EL CLORITIDE SE PRESENTA EN FORMA DE  
PEQUEÑOS BISTOMES QUE GENERALMENTE SIGUEN CASI  
MEAS DE ESQUISTOSIDAD. POSTERIORMENTE A LA ESQUISTO  
SIDAD PRIMARIA LA ROCA HA SUFRIDO UNA DEFLEXION  
QUE HA DADO LUGAR A UNA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION

CLASIFICACION: FILITA CON CLORITIDE

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



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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0808	6	PM	2077	7	LIUGP	R T R U I H	150377

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

UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (ii) (iii)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SEBIE SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS PLATA, GRAFOFILO, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS SATINADA.

EDAD: PAROTIOLICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAcion ABSOLUTA - B  29

DATAcion PALEONTOLOGICA - C

..... - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P  30

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 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MPSOFITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:  
GPAOS, TURNACIMA, FID - DE MIERRE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTO CON UN PUNTO DE ELEVADO EN POSICION DE LA APARECE PERFECTAMENTE ORIENTADA DANDO UNOS PUNOS DE ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDOS. SE OBSERVA UNA CLARAMENTE ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION SUPERFICIA A LA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO Y FORDANDO ANGULO DEL CUPO CON EL CA.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO MPSOFITICO

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  90 F- POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677C 2087 LU6φ 71720112 150472

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 24 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)  
H - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE DE HILICIA 4BA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE CALOR GRIS CON CRISTALES ALARGADOS DE CALCIO  
R OSCURO, GRANO FINO COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA PORFIROBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, CUARZO, EPIDOTA, FOSITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: ESTENA, FOSFOS (CLORITA), TURMALINA, CIRCON, APATITO  
GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
EL AMFIBOL APARECE EN PROPORCION DESTACADA, PRESENTA  
FORMAS PRISMATICAS ORIENTADAS PERPENDICULARMENTE AL R  
ESTO DE LOS MINERALES PRINCIPALES PRESENTAN FORMAS  
XENOBLASTICAS EN PEQUEÑOS CRISTALES. EL GRANATE APARECE  
EN PORFIROBLASTOS PERPENDICULARES. ESTRUCTURA EN  
GRANES.

CLASIFICACION:  
MEIS AMFIBOLICO

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 60



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08 08 67 MC 209 T 406 φ λ T R U I H 15 03 77

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. SERIE DE OJILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO GRAMPO FINO, COMPACTA FRAC-  
TURADA EN LAMINAS, LIGERO SATINADO

EDAD: CAMBRICO INFERIOR  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B P 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 31 35 38 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MISCROFITA, CUARZO

ACCESORIOS: MATERIA CARBONOSA, PIRACOS (LEUCOXENO), CLORITA, TURNA-  
CINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTO DE GRAMPO FINO, FORMADO FUNDAMENTALMENTE POR  
MISCROFITA Y CUARZO CUYA ESQUISTOSIDAD ESTA MARCA-  
DA POR LA ORIENTACION DE LA MISCROFITA Y EL ALARGAM-  
IENTO DE LOS CRISTALES DE CUARZO.

CLASIFICACION: ESQUISTO MISCROFITICO

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







ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

0808 GPHC 211T LU GP 77 2V 17 150372

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
FILÓN ATRADESA ANDALUZ DE LA SERIE PRECAMBRICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE COLORES CLAROS QUE EN LA ZONA DE AFILADO, COMPACTA, ABARCA TURBA IRRREGULAR.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A [ ]  
DATACION ABSOLUTA - B [ ] 29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C [ ]  
DUDOSA - D [ ] 30

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  
SACAROPIDEA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MISCOTITA

ACCESORIOS:  
GRANATE, PIRITA DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y PLAGIOCLASA ALTERNAN EN ESTAS ULTIMAS CIG  
ERAMENTE ACTERADA Y GENERALMENTE HACIENDA - MISCOTITA  
TABULAR.

CLASIFICACION:

APLICIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 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 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08086P7C 2127 2060 21 21 RUIA 15/03/77

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, SERIE DE OJILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE CLOR GRIS GRANO FINO COMPACTA FRACTURA CL  
MINAR

EDAD: PRECAMBRICO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA B  
DATACION PALEONTOLOGICA C D 29  
VALORACION: BUENA-B 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 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DECADADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA LEPIDOLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, NOSCOPITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCUMTURDALINA, FAPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
LA ESQUISTOSIDAD TIENE MARCADA PPR LA PRIORITACION  
DE LOS MINERALES MICACEOS Y EN PARTE PPR EL ALARGA  
MIENTO DE LOS MINERALES SILICEOS. LA PLAGIOPCLASA NO  
PRESENTA MACLAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

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 60 F.- POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677C 2137 LU60 772117 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MACIZO GRANITICO GRANITO DE DIPS NICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE TONS CLAROS, GRANITO MEDIO, COMPACTA FRACTURA  
IRREGULAR

EDAD:  
MERCURICA

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  
GRAMUDA ALPTRIPORFIDA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MICROCCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA, NPS COPITA

ACCESORIOS:  
BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
MICROCCLINA ALPTRIPORFIDA, MACIZADA CUARZO ALPTRIPORFIDA  
P-PLAGIOCLASA ALPTRIPORFIDA, MACIZADA, EN PKAS DEMES CP  
W CRECIMIENTOS DIRREQUITICOS. NPS COPITA TABULAR. ES  
DE MACER WPTAR LA ESCASA ARES EN CIA DE NIMERACES NA  
FICPS. EN GENERAL TODOS LOS CRISTALES APARECEN NOY  
FRACTURADOS.

CLASIFICACION:  
LEUCOGRANITO

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 GP NC 2147 LUGO MT RUIA 15/03/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIÑO GRANITICO GRANITO DE DORS DORSALS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BLOCA DE TUNOS CLAROS, GRANULO MEDIO. COMPACTA FRACTURADA IRREGULAR.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

MERCENICA D 29 BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIPORFIRA DE GRANULO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGIOPCLASIA, CUARZO, MISCROFITA

ACCESORIOS:

BIOPTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA MACLADA, ALOTRIPORFIRA. PLAGIOPCLASIA ALOTRIPORFIRA. CUARZO ALOTRIPORFIRA. MISCROFITA TABULAR. CAJAS ESENCIA DE MINERALES MAFICOS ES INSIGNIFICANTE. LOS CRISTALES APARECEN MUY FRACTURADOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA  49 PLUTONICA - P  50 MIGMATITA  51 METAMORFICA  52

A. - DE CONTACTO  53  
B. - DINAMICO  55  
C. - ESTATICO  60  
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	GP	NC	2157		LUGO	DI TRUVA	15/03/77

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS TERROSO, GRANO FINO, COMPACTA, PARA COTURAR EL LANTANAS, LIGERO SATURADO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
BIOTITA, CUARZO, EPIDOTITA

ACCESORIOS:  
PLAGIOCLASA, PIRACAS, TURDALINA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA TANTO POR EL ALARGAMIENTO DE LOS CRISTALES DE CUARZO COMO POR LA PRESENTACION DE LOS MINERALES ACCESORIOS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO BIOTITICO

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"/> 49 50	MIGMATITA <input type="checkbox"/> 51
METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/> 52	A - DE CONTACTO <input type="checkbox"/> B - DINAMICO <input type="checkbox"/> C - ESTATICO <input type="checkbox"/> D - REGIONAL <input checked="" type="checkbox"/> E - PLURIFACIAL <input type="checkbox"/> F - POLIMETAMORFICO <input type="checkbox"/> 53 55 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPHC 2167 4069 17 2017 01/04/77

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 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 - FUNDACION SERIE DE MUCILLAGA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONTACTO DE ROCA DE GRANO FINO DE FRACTURA LAMINAR  
CON ROCA DE COLOR GRIS Y CRISTALES OSCUROS A LA RGA

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
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 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MEISICA Y ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, GRAFITE, EPIDOTO  
GAFISITA

ACCESORIOS: ESFENA, PIRACOS, FENACRO - DE - HIERRE, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CONTACTO ENTRE MEIS ANFIBOLICO EN EL CUAL EL ANFIBOL  
QUE PRESENTA HABITUS PRISMATICO CON CRISTALES EN BCS  
SIEMPRE PERIQUILITICOS, CUARZO S PLAGIOCLASA MENOR  
TICOS Y GRAFITE PERIQUILITICO, CON ESQUISTO Biotitico  
que en el cual la Biotita aparece bajo formas tabulares  
res.

CLASIFICACION: MEIS ANFIBOLICO EN CONTACTO CON ESQUISTO Biotitico

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P 49 HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTatico 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:  
080807C 2177 LUGO ATRUVA 150377

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

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANO FINO, COMPACTA FRAC-  
TURA MAS O MENOS LAMINAR

EDAD: PRECAMBRICO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA C  
VALORACION: BUENA-B 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 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA PARAFIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MISCOLITA, BIPYRITA, ALABASTRO

ACCESORIOS:  
OPACOS, TURMALINA, CLORITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
ESQUISTA EN TRANSITO A YESO TAMPO PORE SU TEXTURA C  
OMO POR EL CONTENIDO EN ALABASTRO. SE OBSERVAN PE  
QUELOS PARAFIBLASTOS TABULARES DE BIPYRITA QUE POR  
TAN LAS LINEAS DE ESQUISTOSIDAD. LA ALABASTRO ABA  
RECE EN PEQUEÑAS MACULAS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO mica cep

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

HOJA:

\_\_\_\_\_

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

0808 GP 2C 2187 LU 99 27 27 20 17 15 03 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  
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 TILLA ALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLOR PARADO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BIPHITA, CUARZO, NISCIPIITA

ACCESORIOS: PPAPOS, TURDALINA, GRANATE (CLORITA), APATI  
TIP, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES: LA ESQUISTOSIDAD ESTE MARCADA FUNDAMENTALMENTE POR LA ORIENTACION DE LOS CRISTALES DE BIPHITA. SE OBSERVAN ALGUNOS CRISTALES DE ESTA QUE SE HAN APARECIDO POSTERIORMENTE CORTANDO LAS LINEAS DE ESQUISTOSIDAD. DE GRANATE OVIAMENTE SE HA OBSERVADO OVI CRISTAL.

CLASIFICACION: ESQUISTO BIPHITICO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
080867DC 2197 4060 21 12/20/72 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:  
SERIE SEDIMENTARIA, SERIE DE DILALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, COMPACTA, ABACTUR  
A EN LAMINAS, LIGERO SATINADO

EDAD: CAHBRICOMFERIOR  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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:  
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 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA LEVIGADA PLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
BIOTITA, CUARTO, NIPSOFOTITA

ACCESORIOS:  
TURDALIWA, PLAGIOPCLASA, PTACOS, APATITO, CIRCON  
GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA TAMPO PIPRE EL VALOR GANIE  
MTO DE LOS MINERALES SUCESOS COPOR POR LA PERIENITAC  
IPW DE LOS TITANOCES. LA PRESENCEIA DE TURDALIWA ES R  
ELATIVAMENTE ABUNDANTE.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO BIOTITICA

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 90 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 220 T 4460 1 7 7 20 12 15 3 4 7

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA, SERIE DE DILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BLOCA DE KØLØR GRISACEO, GRANØ FINØ KØMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS

EDAD: CAMBRICO Y FERRIFERO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  B  C  D  29

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

BUENA - B

PROBABLE - P  30

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: \_\_\_\_\_

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA CLASIFICA CLASIFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOPCLASA, GRAMATE, PLIDRO-DE-HIERRO, PIPACPS

DISCOPITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD BIENE MARCADA FUNDAMENTALMENTE POR LA ORIENTACION DE LA BIOTITA QUE APARECE BAJO PICQUELAS FOLIAS TABULARES. EL CUARZO MUESTRA CRISTALES MEBLASTICOS. EL GRAMATE ES ESCASO PRESENTANDOSE EN PORFIRIOBLASTOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

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  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:  
0808677C 2217 LUGO RT RUIZ 01/04/22

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 DILLALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA MAS O MENOS LAMINAR

EDAD:

PRECAMBRICA

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 I 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELSTOSA CELIDOLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BLIPTITA, CUARZA, MIPSCOTITA

ACCESORIOS:

(CLORITA), (SERICITA), GRACAS, TURBACINA, CIRCUM, FEL

DESPTO-PTASICO

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

BLIPTITA Y MIPSCOTITA TABUARES COM UNA DIRECCION DE Y DESARROLADA, ALCUNOS CRISTALES DE MIPSCOTITA SE DISPONEN PARTIENDO LAS LINEAS DE ESQUELSTOSIDAD. SE OBSERVAN AGREGADOS DE CLORITA QUE PUEDEN SER ACTIVOS DE PRIMARIAS GRANATES Y TAMBIEN AGREGADOS DE SERICITA QUE PARECEN PROCEDER DE OTRO MATERIAL.

CLASIFICACION:

ESQUELSTO BLIPTITICA

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 GP 7C 222T LUGO 17 17 24/11/71 1/10/71

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:

MACIZO GRANITICO GRANITO DE DOS CICLOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS CLAROS GRANO MEDIO, COMPACTA, FRACTURAS IRREGULAR.

EDAD:

MERCINICA

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 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALPTRIPORFICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCCLASA (SERICITA, SAUSURITA), CUARZO, MICROCCLINA, MISCOPITA, BIPHTITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCCLASA ALPTRIPORFICA, GRAMUDA, ALTA ALTERACION EN EL NUCLEO DE SUS CRISTALES, EN LAS FRONTERAS CON CRISTALES MENORES NI RNEQUITICOS. CUARZO ALPTRIPORFICO, CON ELTICLION INDUCANTE. MICROCCLINA MACCADA, ADATRIPORFICA, EN LAS FRONTERAS CON CRISTALES MENORES PERITICIAS. MISCOPITA Y BIPHTITA BULAR. LPS CRISTALES APARECEN EN ITURAS Y FRACTURAS.

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:  
08 08 6 P H C 233 T LUGO VITRUVIA 01/05/22

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 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 DIOCLASA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS GRANOFINOCOMPACTA FRACTURADA IRREGULAR

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, CUARZ, PLAGIOCCLASA, EPISITA

ACCESORIOS: GRANATE, ESFENA, OPACOS  
GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA QUE DEBIDA A UN METAMORFISMO DE CONTACTO HA PERDIDO CASI POR COMPLETO SU ANTERIOR TEXTURA. EL ANFIBOL Y EL GRANATE PRESENTAN CRISTALES PERIFERICOS. LA PLAGIOCCLASA SE PRESENTA PARALELAMENTE A LA EPISITA EN ALGUNAS OCASIONES APARECE PARALELO A LA

CLASIFICACION:  
CORMEANA ANFIBOLICA

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   
F. - POLIMETAMORFICO   
DA 1 53 55 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08086Pnc 2247 LU60 17 20 17 15 03 72

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)  
E-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

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

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

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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, BIOTITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS:  
APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTO FORMADO BAJO UN METAMORFISMO REGIONAL QUE POSTERIORMENTE HA SIDO SUPERADO A UN METAMORFISMO DE CONTACTO QUE HA BORRADO EN GRAN PARTE SU TEXTO DE CUARTO. LA PLAGIOPCLASA QUE PRESENTA DOLAS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO DE CONTACTO

TIPO DE ROCA:

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

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08 08 67 7C 2267 LU6P 17 17 20 17 15 03 24

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SEBIE SEDIMENTARIA SEBIE DE OILCALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-  
TURADA MAS O MENOS REGULAR

EDAD: PRIECAMBRIO  
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: \_\_\_\_\_  
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA: GRANOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BIPTITA, CUARZO, MOSCOPITA, TURDALINA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, APATITO, CIRCOP  
GRADO DE ALTERACION: \_\_\_\_\_  
OBSERVACIONES: LA ROCA INICIALMENTE UN ESQUELITO FORMADO POR UN  
ETANORFISMO REGIONAL HA SUFRIDO POSTERIORMENTE UN  
METAMORFISMO DE CONTACTO QUE HA DESTRUIDO SU TEXTU-  
RA INICIAL RECRISTALIZANDO LOS MINERALES SIN MODI-  
FICACION. LA PRESENCIA DE TURDALINA PROPORCIONA  
ENTE SE DEBE A LA ACTUACION DE FLUIDOS VOLATILES

CLASIFICACION: ESQUELITO DE CONTACTO

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

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50  
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 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 22 FT LU GP 71 TR U 117 1509177

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 MICACLSBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR DISGURD. CON BANDAS DE COLOR CLARO Y  
MOLINO, COMPACTA, ESTRUCTURA MAS O MENOS LAMINAR

EDAD: PRECAMBRIAN  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
BIOTITA, CUARZO, NISOFILITA, PLAGIOCLASIA (SERICITA)

ACCESORIOS:  
APATITO, TURMALINA, CIRCON, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
BIOTITA Y NISOFILITA MARCULARES, ORIENTADAS, DE CRISTALES BIEN DESARROLLADOS. CUARZO Y PLAGIOCLASIA MENOS REFINA. LA PLAGIOCLASIA SE PRESENTA RARAMENTE MACULADA.

CLASIFICACION: MICACEO  
MEIS BIOTITICO

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 60



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

08 08 67 DC 228 T 4060 7 7 20 17 15 03 73

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:

MACIZO GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS CLAROS Y OSCUROS DE GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

HERCINICA

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 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIPHICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIABASINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, DISCROITA, BIOTITA, SAUSSURITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLIMA ALOTRIPHICA, MACULADA EN OCASIONES CON INCLUSIONES DE CUARZO. PLAGIOCLASA MACULADA, ACATRIADA, ALGO ALTERADA. CLAROS ALOTRIPHICO. DISCROITA Y BIOTITA TABULARES. LOS CRISTALES DE DIABASINA ARIEN TRITURADOS Y FRACTURADOS Y EN OCASIONES CON ELETION PUJOLANTE.

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO   
 B. - DINAMICO   
 C. - ESTATICO   
 D. - REGIONAL   
 E. - PLURIFACIAL  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 2297 LUGO 77RU12 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GANCHO FIMO, COMPACTA, FRACTURADA MAS O MENOS LAMINAR

EDAD: PRECAMBRIKO

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 35 38

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

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFOTITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS:

FRACOS, APATITO, CIRCON, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTO FORMADO BAJO UN METAMORFISMO REGIONAL QUE POSTERIORMENTE HA ESTADO SUPERADO AL UN METAMORFISMO DE CONTACTO BARRANDO CASI TOTALMENTE SU ANTERIOR TEXTURA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE CONTACTO

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

DA 1



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677C 2307 LUGO 77 24/13 15/03/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)  
18 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 C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MACIZA GRANITICA GRANITICA DE DOS TIPOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE TONOS CLAROS, GRANOS FINOS-MEDIOS, COMPACTA, FRAGMENTARIA IRREGULAR.

EDAD: HERCIANICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D  
DATACION ABSOLUTA B  
DATACION PALEONTOLOGICA C  
T.E.C.T.A.S. D 29  
BUENA-B B  
PROBABLE-P 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 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
GRANUDA HETEROGRAVUDAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSSURITA), CUARZO, MISCROFITA

ACCESORIOS:  
BIPYRITA (QUARITA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
MICROCLINA MACCLADA, ALOTRIPYRITA. PLAGIOCLASA ALOTRIPYRITA, MACCLADA, ALTO ALTERADA. MISCROFITA TABULAR. CUARZO ALOTRIPYRITA EN POCOS PUNOS CON ESTRUCTURA DUDOSA. MTE SUELE OCUPAR LOS INTERSTICIOS DE LOS CRISTALES DE MISCROFITA CON UN TAMAÑO DE GRANOS MENOR QUE LOS STOS. LA PRESENCIA DE MACIAS ES ESCASA.

CLASIFICACION:  
LEUCOGRANITO

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

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677C 231T LUGO LUGO 15/03/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I) (I)  
Y - 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 - GRANITO DE DOS DICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BLOCA DE TONOS CLAROS, GRANO MEDIO, COMPACTA, FRACTURADA IRREGULAR

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

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 1 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGIOPCLASA/SERIICITA, SAUSSURITA, CUARZO

HP, DISCORTITA

ACCESORIOS:

BIPITITA, ATATITFO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA ALOTRIPORFIRA, MACCLADA - PLAGIOPCLASA ALOTRIPORFIRA, MACCLADA, ALGO ALTERADA GENEALMENTE EN LAS UCLEPIS - CUARZO ALOTRIPORFIRA DEMUDO CON EHTIWDIEN MANUCANTE Y OCUPANDO LOS INTERSTICIOS DE LOS CRISTALES DE FELDSPATOS. MAS POR TITABULAR. LOS CRISTALES EN GENERAL APARECEN BASTANTE FRACTURADOS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H  49  
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:

080867DC 233T LIVERO 7 17 20/17 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  
L - LEVIGADO EN SOBRES  
M - MUESTRA DE MANO  
P - PROBETA  
F - FOSIL (MACROFAUNA)  
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO GRANITOPIDEOS MICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLOBI BLANCO, GRAMO FINO, COMPACTA, FRACTURADA IRREGULAR

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

GRANUDA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOPCLASA (SERICITA), SAUSSURITA, CUAR

OP, NIPSCOTITA

ACCESORIOS:

BIFLITA

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LA Roca HA DEBIDO SUFRIR ESFUERTOS QUE HAN DADO LU  
 GAR A UNA ANPLIA TRITURACION DE LA Roca. MICROCLINA  
 ALOTRIPORFA, MACLADA. PLAGIOPCLASA ALOTRIPORFA, MAC  
 CLADA, ALGO ALTERADA. CUAR Y ALOTRIPORFA. NIPSCOTITA Y  
 ABULAR. LA PRESENCIA DE MINERALES MAFICOS ES ESCASO  
 SIMA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITOP

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO BRANITO DE LOS PICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca de tonos claros, granofinida, compacta, fractura irregular.

EDAD: MERCENICA

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 GRANUDA ALOTRIPODORFA DE GRANOFINIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICROCICLINA, PLAGIOCLASA (SERRICITA), CUARZA, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS: APATITO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: MICROCICLINA ALOTRIPODORFA, MACULADA. PLAGIOCLASA ALOTRIPODORFA, MACULADA, ALGO ACTEADA. CUARZA ALOTRIPODORFA-MOSCOVITA y BIOTITA TABULARES. DERIVADO A LOS ESFUERZOS SUFRIDOS UPIS CRISTALES APARECEN FRACTURADOS y algunas laminas de mica con bordes. La presencia de minerales maficos es escasa.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

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

08 08 6 P 7 C 23 ST Lugo 7 17 20 17

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO GRANITO DE DOS DICHOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON PREDOMINIO DE TONOS CLAROS, GRANO MEDIO, CONTACTO IMPACTA, FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

HERCINICA

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

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIPIDOPRFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLACIOPCLASA / SERICITA, SAUSSURITA, CUARZO, HIPOTOSOOLITA

ACCESORIOS:

BIFLITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA ALOTRIPIDOPRFA, MACLADA. PLACIOPCLASA ALOTRIPIDOPRFA, MACLADA, ALGO ALTERNADA. CUARZO ALOTRIPIDOPRFA, EN MEFASISOMES CON EHTADION ANDUCANTE. LA PREDOMINANCIA DE ESTOS TRES COMPONENTES ES BASTANTE SIMILAR. MAS QUE TABULAR. LOS CRISTALES EN GENERAL APARECEN MUY POCOS ESTRUCURADOS. LA PRESENCIA DE DIFERENCIAS ES ESCASA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [ ] FLUTONICA - 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 7C 236T 4099 AT RUIR 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO GRANITO DE DORSAL DE DORSAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TONOS CLAROS, GRANITO FINO-MEDIO, COMPACTA FRAC-  
TURA IRREGULAR

EDAD:

MERCIMICA

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  
38 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALPTRIPOPRFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOPCLASA (SERICITA), CUARZO, DISCORTA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

MICROCLINA ALPTRIPOPRFA, MACIZO, RARAMENTE CON CREC-  
LIMIENTOS HERMITICOS. PLAGIOPCLASA ALPTRIPOPRFA, MACIZO  
DEBIDAMENTE ALTERADA. CUARZO ALPTRIPOPRFA, A DEBIDO  
CON ESTRUCTURA ONDULANTE. DISCORTA TABULAR. TROPIS-  
COS CRISTALES APARECEN MUS FRACATURADOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

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:

08086777 5017 LUGO M T R U V X 150377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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. ARENISCAS DE CALDANA INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, COMPACTA, TEXTURA MAS O MENOS CARI, MAR.

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 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

DEBILMENTE ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, BILITITA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, TURDALINA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO HA SUFRIDO UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION, CON METAFORMACION DE MINERALES Y FORMACION DE UNA INDIVIDUAL ESQUISTOSIDAD. NO OBSTANTE LA ROCA PRESENTA EN PARTES SUAMTERIOR TEXTURA CON MUESTRAS GRANOS RELICITOS.

CLASIFICACION:

SERIE ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 50 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 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808GP7H 502T LU901 DT RUIZ 01/04/77

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 G-CELDILLA

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS, GRANO FIMP, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS SATURADA.

EDAD: PRECAMBRIO PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A 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 I 2  
31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA PIARRASA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CALCITA

ACCESORIOS:  
CLORITA, FERRITA, HIERRA, APACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA CON UN COMTEMI. DE EL EDA. EN SERICITA. ESQUEL. S. SIDA BIEN DEFINIDA. LA CALCITA APARECE EN PERIFERIA. LAS TOS DE FERRITA LENTICULAR. LA CLORITA TAMBIEN SE PRESENTA EN LENTICULAS DE MUCHA MENOR TAMAÑO.

CLASIFICACION:  
FILITA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08086PA 7 5037 LUOP 1772412 1501272

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 DILATAZONA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS, GRANOP FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

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:

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 DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERICITA, CUARZO, CLORITOFIDE

ACCESORIOS:  
CLORITA, FOSFOS (LEUCOFENOS), FALDOS-DE-ALIBEROP, TURDALCI  
MA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
A LA ESQUISTOSIDAD PRIMARIA DE FLUSO SE LE SUCEDERAN  
MEOTRA DE CREMULACION QUE EN MAS CARA AQUELLA. EN CL  
PRITOFIDE CRISTALIZA EN FORMA DE LISTONES A HECELS A  
ACUADOS QUE SE DISPONEN POSTERIORMENTE A LA PRIMERA  
A ESQUISTOSIDAD Y CON ANTERIORIDAD A LA SEGUNDA.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO SERICITICO CON CLORITOFIDE

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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:  
080867PH 504T LUGO 71712117 150277

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS, GRANOFIN, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIETROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: CLORITOIDES, OPACOS, MATERIA CARBONOSA, QUINIZOIDE, MIER  
R, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA CON ABUNDANTE SERICITA. LA ESQUISITOSIDAD ES PE  
RENDICULAR A LA ESTRATIFICACION QUE APARECE EN BASTA  
NTE REPLICADA. LA CLORITA SE PRESENTA EN LEYTADEAS  
LIMITADAS Y EL CLORITOIDES LO HACE EN APARIDA  
BASTANTE QUE CORRIAN LAS LINEAS DE ESQUISITOSIDAD, P  
OR LO QUE SON RESTRICIONADAS.

CLASIFICACION: PIETROSA 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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08 08 6 P 7 7 506 T LUGO M T R U I 7 15 10 2 7 7

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
18 17 19 20 21 23 25 26 27 29 (i) (ii) (ii)  
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. SERIE DE TILLO ALBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS HERDOSO GRANO FINO COMPACTA PARA  
CTURA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 35 37 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADDA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, DIPSOPHITA, CUARTZO, BILPITITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, CIRCÓN, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO FINO DE ESQUISTOS, DADA MARCADA POR LA  
ORIENTACION DE LOS MINERALES DICALES Y EL ACARGO  
MIENTO DE LOS SILICIOS. SE OBSERVAN POR FIRMES LAS  
TABULARES DE BILPITITA QUE CORTAN A LAS LINEAS DE  
QUISTASIDAD Y POR TANTO SON POSTERIORES A ELAS. ALO  
UNOS CRISTALES DE PLAGIOPCLASA ESTAN MACULADOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

NIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
080867PH 507T 4069 17 21/11/77 15/03/77

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE MIGMATITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLORE GRIS TERROSO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 35 37

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SIMPLICIA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, CLORITA, TURMALINA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO POSIBLEMENTE UNA ARCOS  
A QUE HA SUFRIDO UNA FUERTE COMPACTACION Y RECISIS  
ALIHACION CON METAFORACION DE MINERALES Y FORMACION  
M DE UNA INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD, YA OBSERVABLE SE P  
BSERVAN MUDEROSOS CLASTOS RELICIAS DE LA ROCA ARCO  
MAL. LA PLAGIOCLASA APARECE HACIDA EN OCASIONES.

CLASIFICACION:

SENIESQUISTO

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:  
080867 Ph 5087 LUGO 17 20/12 15/3/77

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

DATOS DE CAMPO

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

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

EDAD:  
PRECAMBRIICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUICISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MISQUITO, BIPYRITA, CUARZO, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:  
OPACOS, TURDAGINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
MICAS BIEN PRIENTADAS. LOS DIMERALES SICICELIS EN GEMERAS PRESENTAN CRISTALES ALARGADOS RECRISTALIZADOS. PERO TANTO EN LA SERIE OBSERVADA ALGUNO CLASTO RELICTO DE LA ROCA SEDIMENTARIA ORIGINAL. LA PLAGIOCLASAS APARECE EN NUEVOS MACLADAS.

CLASIFICACION:  
ESQUICISTO MICACEO CON PLAGIOCLASAS

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: 08086P7D509T PROVINCIA: LOGROÑO CLASIFICACION EFECTUADA POR: 101241212 FECHA: 11510217

LONGITUD: 16 17 19 20 LATITUD: 21 25 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca de color gris verdoso, grano fino, compacta, estructura en laminas.

EDAD: PRECAMBRICO 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MISCOLITA, CUARZO, PLAGIOLASA, CLORITA

ACCESORIOS: FENACIS (LEUCOFEN), FENIDOL - DE - MIERRE, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: Se observa una alternancia de bandas predomina y en unas lps minerales nica y en otras lps siliceas. La plagiolasa se presenta en numerosas fascias y en las nacidas.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO CON PLAGIOLASA

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 (90)











ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GP PH 5127 LU 90 17 20 17 15 02 77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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)
- G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA SERIE DE VILLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29

DATAcion ABSOLUTA - B

DATAcion PALEONTOLOGICA - C

D - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, HIPSCOFITA, CUARZA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ESQUISTOSA ESQUISTOSA CON UN CONTENIDO ELEVADO DE SERICITA-HIPSCOFITA. LA ESQUISTOSIDAD ESTA DEFINIDA POR LA ORIENTACION DE LOS MINERALES ALICOPES. LA ALARGAMIENTO DE LOS MINERALES SILLICOPES.

CLASIFICACION:

ESQUISTO HIPSCOFITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 6777 S157 409 717 RUVI 150272

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 - LEVISADO 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 DIQUABA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-PAKATA, GRANO FINO, COMPACTO, FRACURA EN CANCHAS.

EDAD:

PRECAMBRIOP

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29  
 DATACION ABSOLUTA - B   
 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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA CEFIDOBASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HIPISCOPITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PHIDRO-DE-KVERRO, COPRITA, GRANAS (CUCHEM), TURBACI  
MA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA TANTO POR EL ALCARGANIE  
MTO DE LOS MINERALES SILICEOS COMO POR LA PARIEHTAC  
ION DE LOS MINERALES MICACEOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO (HIPISCOPITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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











ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677 5187 LUGO 17 12 14 12 15 10 27 27

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. FORMACION CALCIZA DE OTEGA DE P.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR BLANCO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURA  
IRREGULAR. EFERVESCE EN FRIO. COM. CL. M.

EDAD:  
CANTABRICO 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 I 2  
31 33 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CALCITA

ACCESORIOS:  
CUARTZO, APSICOFITA

GRADO DE ALTERACION:  
\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
ROCA FARMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CALCITA QUE  
PRESENTA CRISTALES ALARGADOS Y EMPINADOS, PRIENTADOS  
DEBIDO A LA DEFORMACION SUFRIDA QUE HA DADO LUGAR  
A UNA ESKUISISIDAD DE FLUJO. EN MUESTRAS ACASIONE  
S SE ENCUENTRAN MACULAS.

CLASIFICACION:  
MARMO CALCAREO

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:

08086PPN S19T LUGO D17R1018 150272

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALCIFERA DE UEGADEP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-  
TURA IRREGULAR. EFERVESCE EN FRIO CON H<sub>2</sub>O.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 32 30 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CALCITA

ACCESORIOS:  
CUARZO, MATERIA CARBONOSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FORMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CALCITA. ESTA  
PRESENTA CRISTALES ALARGADOS, HEMIFRAPS, MACRADPS,  
PRIENTADOS DEBIDO A LA DEFORMACION SUFRIDA QUE HA  
DADO LUGAR A UNA ESQUISITISIDAD DE FLUJO.

CLASIFICACION:  
MARFIL CALCAREO

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:

0808677 5227 LOGP 7 7 20 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CALCITA DE CANDAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRANO MEDIO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULAR. IMPERFECTA EN FRIO. CONT. CLAY.

EDAD: CANBERIO 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 DELGADA TENIDA

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: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MAGNESITA

ACCESORIOS: CUARZO, MISCROFITA, PIRITAS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR MAGNESITA DE FORMAIS xenoblasticas con exfoliacion radial. Edificacion con tamaño de grano grueso.

CLASIFICACION: MAGNESITA RECRISTALIZADA

ROCA MAGNESITICA

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  60



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808 67 P7 526 T LUGO V T R U I Z 15/02/77

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 FORMACION CAPAS DE TRANSITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, MRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
D

VALORACION: BUENA - B 3  
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 ESQUISITA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIPYRITA, GRANATE, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, ACCORITA, APATITO, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: EL CUARZO SUPONE UN TANTO PAR CIERTO DESTACADA LA BIPYRITA APARECE BAJO FORMA DE PEQUEÑOS CRISTALES TABULARES ORIENTADOS EN SU MAYORIA. EL GRANATE SE PRESENTA EN FORMA DE PIRAFIBLASTOS CON TEXTURA PERIPLICITICA QUE SE HAN FORMADO POSTERIORMENTE A LA ESQUISITIDAD. LA PLAGIOCLASA A VECES MUESTRA DACLAS.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISITA MICACEA

CUARZO - ESQUISITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50  
MIGMATITA 51  
METAMORFICA 52

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

TIPO DE METAMORFISMO D 53 55 60



\_\_\_\_\_

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

08 08 67 PH 527 T 4090 7 17 24 21 15 02 77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CUARCITA DE CAMBRIAS SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANA FINA, COMPACTA, PARAC  
TURA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - 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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIFARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, MATERIA CARBONOSA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, PIRACIS (LEUCOXENA), TURBACIWA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANA FINA, PIFARROSA BIEN DEFINIDA. LA CANTIDAD DE MATERIA CARBONOSA ES DESTACADA.

CLASIFICACION:

PIFARRA 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 80 F. - POLIMETAMORFICO







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

08096PP7 530T LUIGA 17 18 19 20 15 05 78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - FORMACION CANADAMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE GRANDE MEDIO COMPACTA FRACTURADA  
REGULAR - MEFERDESE EN FRIO CON OCL.

EDAD:

CANARRIO 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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EN MSAIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MAGNESITA

ACCESORIOS:

MATERIA CARBONOSA, CUARZO, OXIDOS DE HIERRO, OXIDOS  
EUCLASICO

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA CASI EN SU TOTALIDAD POR MAGNESita con  
un tamaño de grano grueso - muy grueso. Se observan  
estipulitas de materia carbonosa.

CLASIFICACION: MAGNESITA RECRISTALIZADA

ROCA DE MAGNESITA

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

D 53 55 60 1



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677h 5337 LU60 RT RUVZ 15/02/77

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS PLATA, GRAMO FINO, COMPACTA, FRAGMENTARIA EN LAMINAS SALTADAS.

EDAD: PRECAMBRICO  
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:  
LAMINA DELGADA TENDIDA  
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  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:  
FACON (LEUCOXENO), CLORITA, CLORITOFILITE, FENOFILITE  
RUBI, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FIRMEMENTE ESQUISTOSA CON UN COMPLEjo de minerales  
en microlita. Se observan algunas finas lenticulas  
con un enriquecimiento en cuarzo.

CLASIFICACION:  
FILITA

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50  
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52  
TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 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 17 S347 LU 60 41 17 12 11 12 15 01 21 72

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE SEDIMENTARIA. FORMACION CAPAS DE TRANSITO.

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

EDAD: CATABRICO INFERIOR  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
D - DUDOSA - D 30  
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:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MISQUITITA, CUARZO, MATERIA CARBONOSA

ACCESORIOS:  
MISQUITITA DE HIERRO, FOSFOS (LEUCOXENO), BISFITITA TURBACI-  
MA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FUNDAMENTE ESQUISITOSA EN UNO DE LOS MUESTRAS DE LA  
EN MISQUITITA. LA ORIENTACION DE ESTA ES LA QUE HA  
LA FUNDAMENTE LA ESQUISITIDAD. EN ALGUNOS PU-  
NTOS SE OBSERVA UN SUAVE MICROPLAGIACION.

CLASIFICACION:  
ESQUISITO MISQUITITICO CON MATERIA CARBONOSA

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



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808GPAN 535T LUOP 77RUIZ 150277

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 G - CELDILLA

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ROCA DE COUPR GRIS, SATINADA, GRAMA MEDIO, COMPACTA, FRACTURA IRREGULARMENTE LAMINAR.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA: ESQUISTOSA LEPTOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MIPSICLITA, CUARZO (SERICITA), BIOTITA (CUARZO)

ACCESORIOS: ~~OXIDOS DE HIERRO~~, PARAFOS (LEUCOKLINA), TURMALINA, CIRCON, M, ESTAUROLITA

GRADO DE ALTERACION: \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
ROCA ESQUISTOSA CON UN COMPONENTe de edad en mipsiclitita. Se observan lenticulas que debrian corresponder a la periferia de un diheral a hora totalmente alterado a sericita. Tambien se observan periferias de biotita.

CLASIFICACION: ESQUISTO MIPSICLITICO

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] 53 [ ] 55 [ ] 80 E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677 541T LU69 717 2917 15102177

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. FORMACION CAPAS DE TRAMSITP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR PARDO, GRANA FINO, FRACTURA EN CARILLO  
LIGERO SATINADO. Y PSEUEDA.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPI DIBLASTICA PARAFIBRBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: HIPSOCITITA, CUARZO, BIFLITA (CLARITA)

ACCESORIOS: PIRACIS (LEUCOFEN), TURDALINA, CIRCON, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA DE ESQUISIDAD BIEN MARCADA, DESTACAN LAS DE  
RESTO ABUNDANTES PARAFIBRBLASTO TABULARES DE BIFLITA  
TA QUE SE DISPONEN A MANERA DE LAMINILLAS SEGUN CAS  
LINEAS DE ESQUISIDAD. SU DIRECCION DE EFECTUACION  
W SUELE SER PERPENDICULAR A LAS MISMAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P 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:  
080867P7 5447 LU60 21 TR 20118 1501312

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)  
K - MUESTRA DE MANO K - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
FILLOM DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR BLANCO GRANA DE DIF. COMPACTA, FRACTURADA  
IRREGULAR.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DE GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
POLICRISTALINA SUTURADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FORTADA HORIZONTALMENTE POR CUARZO DE CRISTALES BI  
EN DESARROLLO CON TEXTURA SUTURADA. LOS CRISTALES  
PRESENTAN EXTINCION ANDULANTE DEBIDA A PEQUEÑOS  
ESTRUCUTURAS PRODUCIDAS DESPUES DE LA CRISTALIZACION.

CLASIFICACION:  
CUARZO FILLOMIA

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

0808GPA7 S4ST LUGO M 7 RUI 7 15/03/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA, PIZARRA SERIE DE TRANSITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION 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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 30 30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MATERIA CARBONOSA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, HIDROXILAS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO FINO CON UN CANTERILLO EN SERICITA  
A. PIZARROSA BIEN MARCADA.

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA, con materia 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  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:  
0808 G P A N 5477 LUGO 71 71 R V 12 15 02 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 - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

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

UPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANA FINA, COMPACTA, FRACCTURADA EN LAMINAS.

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, MOSCOVITA, CUARCITA, CLORITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, OPAPOS, TURNAQUINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FUNDAMENTE ESQUISTOSA CON UN TANTO POR CIENTO DE CUARCITA EN SERICITA - MOSCOVITA. LOS MINERALES MICACEOS APARECEN PERFECTAMENTE ORIENTADOS. LOS MINERALES SILICEOS QUE SE PRESENTAN EN MUCHA MENOR PROPORCION MUESTRAN FORMAS ACARGADAS.

CLASIFICACION: FILITA

TIPO DE ROCA: IGNEA  49 PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  50 VOLCANICA - V  MISMATITA  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:

0808677 SSIT LUGO 77777777 010572

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 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.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS-PAZDUCO, GRANO FINO COMPACTA, TRACTURA MAS PONDOSA CARCARA

EDAD: SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA: 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
HIPOCRISTITA, CUARZO, ALPHEITA

ACCESORIOS:  
QUICROFENO, DE-HIERRO, PIRITA, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO LA QUE TIENE UNA EDA ALCUN CLASTO DE LA ROKA PRIGINAL. A LA ESQUISTO SIDA ARDARIA SE LE SUPLEPONE PTRA DE CREMULACION FORMANDU UN AMGULO BUCULO CON LA UEDCA.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO micaeo

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA CUARZITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COPLOS BLANQUECINOS GRANOFILICA, COMPACTA, AZUL TURBA IREGULAR.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CADENA DE CORTADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LIGERAMENTE GRANOBLASTICA PARALEla

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, MISCOPITA

ACCESORIOS:

BIOPTITA, OPACOS, TORRALIMA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZITA CON MISCOPITA EN MENOR PROPORCION. EL CUARZITA APARECE CON TEXTURA GRANOBLASTICA. LAS MISCOPITAS SE PRESENTAN EN PEQUEÑAS LAMINAS CON UNA LIGERA ORIENTACION COMUNICADA POR LA DICHA CARACTERISTICA A LA ROCA.

CLASIFICACION: MICACEA CUARZITA CON MISCOPITA

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:  
080867PH 553T LUQA NT RUVIT 15/02/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 17 19 20 24 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 - ARELITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR NEGRO, GRAVO FILO, COMPACTA, FRACTURADA  
M LAMINAS.

EDAD:

SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MATERIA CARBONOSA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, GRAFOS

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ROCA CON UN ELEVADO CONTENIDO EN MATERIA CARBONOSA  
- LA ESTRATIFICACION MARCADA POR FILAS LECHAS DE CUARZO  
ES OBVIUA A LA ESQUISTOSIDAD PRIMARIA QUE A  
SU VEZ HA SIDO AFECTADA POR OTRA ESQUISTOSIDAD DE  
CREENULACION.

CLASIFICACION:

PIZARRA CARBONOSA

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:  
080867P7 554T LUGO MITRUI, 2 15/02/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 24 25 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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
AREA DE COPLAR GRISACEA GRAVE FIJA CORDATA, FRACTUR  
A EN LAS RANAS.

EDAD: SILURICO 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 I 2  
31 35 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA ESCUDISTASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARCITA, MISCOPITA

ACCESORIOS:  
BIFITA, FASOS, FIDIA-DE-HIERRO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARITA DE  
TEXTURA GRANOBLASTICA. SE OBSERVAN INTERCALACIONES  
DE BANDAS ENRIQUECIDAS EN ARTERALES MICACEAS ESPAL  
CALMENTE MISCOPITA. EN CUARCITA SE PRESENTA CON UN TA  
NANO DE GRANOFILO.

CLASIFICACION: MICACEA  
CUARCITA CON INTERCALACIONES ESCUDISTAS

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 GPPH SSBT LUGO ATRVIZ 150222

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS, GRAN FINO, COMPACTA, TRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: PRD P C C P - S I C U R I C P  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
VALORACION: BUENA - B 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 30 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DEGADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CLORITOIDES, MASICOTITA, MATERIA CARBONOSA

ACCESORIOS:  
CUARZA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA COM UN IMPORTANTE TAMPO PPR CIEMTO EN CLORITOIDES. LA ROCA HA SIDO AFECTADA POR UNA ESQUISITIDAD PRIMARIA Y POSTERIORMENTE FORMANDU UN ANGULO CPM ECUA POR PATRA DE CREMUCAFIQU QUE ENHASCARA A LA PRIMERA-LUPIS CRISTALES DE CLORITOIDES SE DISPARANEN CORTANDU A LA PRIMERA Y PARA UECOS EN GRAN PARTE A CAS.

CLASIFICACION:  
PIZARRA CPM CLORITOIDES SUPERFICIES DE CREMUCACION

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 60







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808 GP 77 5607 LUENA MT 2012 15/02/20

LONGITUD LATITUD UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 24 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 ANPELITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA  
M LAMINAS Y DEFINIDAS.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIZARRASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERICITA, MATERIA-CARBONOSA, CLORITIDE, CUARZO

ACCESORIOS:  
RITIDITA-DE-HERRIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA CON ABUNDANTE MATERIA CARBONOSA. EL CUARZO  
APARECE EN FORMA DE PEQUEÑAS LISTONAS ALTERADAS.  
DISPONE CERTANAMENTE DE ESQUISTOSIDAD REGIONAL QUE  
AFECTA A LA ROCA SIEMPRE A SU VEZ MODIFICADA POR  
LA ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION EN LAS CARANAS QUE  
LA.

CLASIFICACION: PIZARRA D  
PIZARRA CARBONOSA, CON CLORITIDE

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:  
0808677 562T LVIGP NITRUVI 150472

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 C-CELOJILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO, GRAUO FINO COMPACTA, FRA  
CTURA EN LAMINAS.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA FILONITICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:  
SERICITA, CUARZA

ACCESORIOS:  
FENOCRISTOS DE HIERRO, MATERIA CARBONOSA, OPAKOS (LEUCOCITEN  
O) TURNALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA CON ACTO COMTENIDO EN SERICITA-LA ESQUELISITIS, D  
AD DE FLUJO ESTA ENMASCARADA POR UNA ESQUELISITIS D  
DE CREVULACION MARCADA Y ACORPARADA POR UNIFORMES  
MICROPILIGUES.

CLASIFICACION:  
FILONITIA

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  
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 GPPR 5647 4060 77 RUVI 01/04/79

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS CLARO SATINADA GRADO FINO COPPA  
ETA FRACTURA EN FURISIDAS KARIVALS

EDAD: ERDPIICIA  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
VALORACION: BUENA - B 2  
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 35 38 30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:  
MATERIA CARBONOSA, PIRIT - DE - MIERO, OPACOS, TURDALIN  
A, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA CON UN CONTENIDO ELEVADO EN SERICITA. LA ESQUISTOSIDAD TIENE MARCADA POR LA PRESENTACION DE CARMINA. SE OBSERVAN MUESTRAS CLASTICAS RELICTAS DE LA Roca ORIGINAL.

CLASIFICACION:  
FILITA

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08086777 566 T 4499 7 17 20/12 15/02/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 36

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITOIDE, MATERIA CARBONOSA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRIDINA - DE HIERRO, APACOS

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ROCA CON ABUNDANTE CLORITOIDE. ESTE SE PRESENTA EN  
FORMA DE PEQUEÑOS BASTONES SIN ORIENTACION PREFERE  
NTE Y GENERALMENTE PORTANDO A LAS CIMAS DE ESTOS  
HOSIADOS EN NUMEROSAS OCASIONES LOS CRISTALES ANA  
CEM AGRUPADOS EN FORMA DE ROSETAS.

CLASIFICACION:

PIZARRA CON CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808G7P7 567T LU60 MITRUIZ 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 24 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:  
SERIE SEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRANO FINO, COMPACTA, FRAC-  
TURA IRREGULAR.

EDAD: SILURICO 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 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
31 33 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRAMBLAISTICA LIGERAMENTE PRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARCITA

ACCESORIOS:  
MATERIA CARBONOSA, ESCAVITA, BITITA, TURMALINA, CIRCO-  
N, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CUARCITA CLAS. INTER-  
MEDIA. LOS GRANOS SE ENCUENTRAN PRIENTADOS. LA PLAGIOCL-  
ASA APARECE BACLADA EN POCAS PUNTS.

CLASIFICACION:  
CUARCITA

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 50



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08 08 GP PD 5697 LVGP VARIETA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE SEDIMENTARIA. PIZARRAS DE CUARZA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRAUO FINO, COMPACTA, ARAC  
TURA EN LAMINAS.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PIZARRAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERICITA, CUARZO, MATERIA CARBONOSA, CLORITA

ACCESORIOS:  
OXIDRIL, DIEL, ERIP, APACLS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVA LA FORMACION DE UNA ESTRUCTURA PARALELA  
QUE HA SIDO AFECTADA POR OTRA DE CREACION  
ANALOGA A UN MICRORREGANILENTO INTENSIVO CON SUPER  
FICIES ALGO IRREGULARES, LLEGANDO EN OCASIONES A LA  
FRACTURA EN LOS FLANCOS DE LOS MICRORREGANILES.

CLASIFICACION:  
PIZARRA SERICITICA, CON MATERIA CARBONOSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52  
HIPOBISAL - H 50 A. - DE CONTACTO  
VOLCANICA - V 50 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:  
08 08 G P A 5707 4460 17 17 RUIZ 15 02 77

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.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRAU FIW, COMPACTA, ARAZ  
TURBA MAS O MENOS ANIMAL.

EDAD: SUCURIA  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
VALORACION: BUENA - B 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
PIZARRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MATERIA CARBONOSA, CUARZO

ACCESORIOS:  
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA ESSENCIALMENTE FORMADA POR MATERIA CARBONOSA. SE  
OBSERVA MÚLTIPLES BANDAS O LEUTENIAS FORMADAS  
POR CUARZO DE SEGREGACION. EL CUARZO PUEDE PROCEDER  
DE UN SEDIMENTO DE TIPO CHERT AUNQUE APARECE EN  
UNA PARTE RECRISTALIZADA.

CLASIFICACION:  
PIZARRA CARBONOSA CON INTERCALACIONES SILICEAS

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPH 5727 LVIG 717 RUVIA 1506177

LONGITUD 15 17 19 20 LATITUD 24 25 26 Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE MILKALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS VERDOSO GRAN FINO COMPACTA FRAC  
TURBA EN LAMINAS

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA: 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BIOTITA, CUARZO, NEFELINA

ACCESORIOS: GRANOS, CLORITA, TURDALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO. TEXTURA MUY OMIGENEA EXCEPTO LA PRESENCIA DE UNAS FINAS BANDAS ENRIQUECIDAS EN CUARZO. SE OBSERVAN ALGUNOS CRISTALES TABULARES DE BIOTITA QUE CORTAN LAS LIMBAS DE ESQUISTOSIDAD Y POR TANTO SON POSTERIORES A LA MISMA.

CLASIFICACION: ESQUISTO NICA DE

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 50 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:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA. SERIE DE MILCALRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

PRECAMBRIO

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZA, CLORITIDE

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDAZION DE HIERRO, PLAGAS

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ESQUELISMO BIEN DEFINIDA POR LA ORIENTACION DE LA SERICITA ASI COMO POR EL ALARGAMIENTO DE LAS CRISTALES DE CUARZA. LOS CRISTALES DE CLORITIDE APARECEN EN FORMA DE PEQUEÑOS LISTONES QUE EN LA MAYORIA DE LOS CASOS PARTAN LAS LINEAS DE ESQUELISMO. TAMBIEN EN OCAISIONES HAYAN SIDO AGO DE TIRADORS P...

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA CON CLORITIDE

TIPO DE ROCA:

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0808 GPPN 5747 4064 7 7 2 17 15 6 2 17

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 24 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 TILCALBA

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

EDAD:  
PRECAMBRICO

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 CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">31</span>	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">35</span>		<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">38</span>				<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">39</span>	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">41</span>					<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">48</span>		

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
  
CORTINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA LEJIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MPS, CPO, ITA, CUARTO, B, PT, ITA

ACCESORIOS:  
OPACOS (LEUCOCLASAS), P, IDROS DE ALIERRA, TURMALINA, CIRCO  
N

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDA TAMPO POR LA PRESENTACION DE LOS MINERALES MINERALES MICACEOS COMO POR EL ALARGAMIENTO DE LOS SILICEOS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

08 08 67 AM 5757 LUIGÓ 7 7 20 11 2 9 10 11 12 13 14

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE MICLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDUZCO, GRASA FINA, COMPACTA, FRACTURADA MAS O MENOS IRREGULAR.

EDAD: PRECAMBRICO

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 CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SEDIMENTARIA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALAGIOLISA, CLORITA

ACCESORIOS:

QUICROSIL-DE-HIERRO, PIRACLES (LEUCOCLENO), FISICOLITA, TURIDA  
LIMA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE SUFRE D UNA AUERTE  
COMPACTACION Y RECRISTALIZACION CON FORMACION DE  
UNA INCIPIENTE ESQUISTOSIDAD OBSERVANDOSE UN PERSISTE  
MTE MUDEROSIS KLASTOS RELECTOS DE LA ROCA ORIGENAL  
- MUCOSIS KLASTOS SE ENCUENTRAN FRACTURADOS DEBIDO A  
LUPIS ESFUERZOS SUPERIORES. LA PLAG. ESTA A VEDOP MAC

CLASIFICACION:

SENE SQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

08 08 67 PN 576 T LUGO A 7 R 4 12 15 02 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 - SERIE DE OCLALUBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE-PARDO CLARO, GRAN FILAS, CORTA ACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIOP

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:

MISQUITO, CUARZO, BIFLITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PIRIDINA-DE-ALIRIO, PIRAKS (LEUCOXENO), TURDALINA, CIRCO

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD TIENE MARCADA FUNDAMENTALMENTE POR LA PRIORITACION DE LOS MINERALES PIRAKS. TAMBIEN SE CONSERVA ALGUNAS CLASTOS DE ORIGEN SEDIMENTARIO. SE APRECIAN DOS LECHOS EN LOS CUALES EL TALLADO DE GRANOS ES MUCHO MAS FINO Y CONSTITUIDOS FUNDAMENTALMENTE POR SERICITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACOP

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIZARROSA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZA, NATERIA CARBONOSA, Biotita

ACCESORIOS: Magnetita de hierro, fajas

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: Roca de grano fino en la que destacan por su tamaño a algo superior al resto las cristales de Biotita. Existen finos lechales en los cuales se observan un e...

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA, con NATERIA CARBONOSA

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:

08086PHC 5807 LUGO 77 15/02/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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 MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE CICLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE CLIPR MERDISP, GRANF FILMP, CLIPACTA, FRACTURA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRICO

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 I 2

31 33 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, APACOS (LEUCOFILIP), TURMALINA, CIRCAN

RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANF FILMP CON UN CONTENIDO ELEVADO EN SERICITA. LA ESQUELISITISIDAD SE HA DESARROLLADO PARA PASAR A LA ESTRAVIFICACION. APARECEN AGUJOS PARAFIBRISTOS DE BIOTITA QUE POR SIMILITUD CON OTRAS AL ESTRAVIFICACION SE PUEDE DECIR SE ARRANJAN POSTERIORMENTE A LA ESQUELISITIS. SIENDO UNA DEBIL DEFOR. LA QUE DIO LUGAR A SONRAS DE

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 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 581T LUCA 71721212 150272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (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 - SERIE DE DILCALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRANOFINOP, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 NEUTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITITA, CUARZO, BIFITITA

ACCESORIOS:

PLACIS (LEUCOXENOS), PLAGIOCLASA, AXIDOF - DEHIERRO, TUR

DALINA, APATITOP

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANOFINOP, ESQUISTOSA, DADA DEMUNDA POR LA P  
RIENTACION DE LOS MINERALES MICACEOS Y EL ALARGAM  
ENTO DE LOS SILICEOS. SE OBSERVAN PEQUEÑOS PARAFIRIB  
LASTOS TABULARES, EN OCASIONES PPLIQUILITICOS, DE BIF  
TITA FORMADOS CON POSTERIORIDAD A LA ESQUISTOSIDAD

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  
F. - POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808 GP PM 582 T LUCA 7 7 2 1 1 2 15 0 2 1 2

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

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS CLARO, GRANUL FINO, COMPACTA, FRAC-  
TURA EN LAMINAS.

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 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  
ESQUISITOSA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERICITA, CUARZO, BIPTITA

ACCESORIOS:  
OPACIS (LEUCOCENOS), PARAFS-DE-MICERRA, (CLIPRITA)

GRADO DE ALTERACION:  
\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
ROCA DE GRANUL FINO CON UNA PREPARACION ELECTADA DE S  
ERICITA. SE PRESERVA ALGUNAS FINAS BANDAS EN CAS CU  
ALES EXISTE UN ENRI, QUE DICHIENDO EN CUARZO. APARECEN  
PEQUEÑOS CRISTALES DE BIPTITA QUE EN ALGUNOS CASOS  
OPORTAN LAS LINEAS DE ESQUISITASIDAD.

CLASIFICACION:  
FILITA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808 GP PH 583T LU G P M T R U I Z 1510272

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 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, A. SERIE DE MICLACBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO GRANO FINO COMPACTA, FOLIO  
LINA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 39

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 PARAFIBROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, BIPHTITA

ACCESORIOS:

OPACOS (LEUCOXENOS), (CLORITA), TURMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ROCA FIRMEMENTE ESQUISTOSA CON UN CONTENIDO ELEVADO  
EN SERICITA. SE OBSERVAN PARAFIBROBLASTOS TABULARES  
EN LAS PLAGAS PLEUROCISTICAS DE BIPHTITA PASTER  
LORIS LA ESQUISTOSIDAD AUMENTA PROBABLEMENTE DESP  
UES HA DEBIDO TENER LUGAR UN DEBIL DEFORNACION QUE  
HA PRODUCIDO LA FORMACION DE SPIDRAS DE PRESION.

CLASIFICACION:

FILICITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca de color grisaceo granofina fractura en lamina compacta.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DECGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISITOSA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MASCOITITA CUARZO BIPHTITA PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS: OPIACAS, TURMALINA, OXIDA DE HIERRO GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: Roca de esquistosidad bien definida tanto por la orientacion de los minerales micaeos como por la orientacion de los minerales siliceos. La plagioclasa aparece en placas gruesas hacia la se observan parafronblastos tabulares a veces porovulcíticos de biotita a hornadros posteriormente a la esquistosidad.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICAOSO 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 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808GPPA 5857 CUGA MATRUBA 150292

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

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PPOVILUPOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
BIOTITA (CUPRITA) CUARZA, DISCOFONITA, GRANATE, ESTAUROLITA

ACCESORIOS: PPAOS, APATITO, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
EN PRIMER LUGAR SE DESARROLLA UNA ESQUISTOSIDAD DE  
BIDA AL METAMORFISMO REGIONAL QUE TARDADIA SE CAUSE  
RUA. POSTERIORMENTE SE HA SUPERPUESTA UN METAMORFISMO  
DE CONTACTO QUE HA DADO LUGAR A LA FORMACION DE  
PORFIRIOBLASTOS PALEOGENICOS DE BIOTITA, GRANATE E  
STAUROLITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO ~~metamorfico~~ DE CONTACTO

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:  
0808677 5867 LIUGP 217210121 150277

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-NUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE SEDIMENTARIA A SERIE DE TILULALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR PARROJO, GRANO FINO, COMPACTA, FRACTURADA MAS O MENOS IRREGULAR. SE OBSERVAN LAMINILLAS DE

EDAD: PRECAMBRICO  
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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS: OPACOS, GRANATE, APATITA, TURMALINA, CIRCON, PLAGIOPCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FORTADA FUNDAMENTALMENTE FORTADA POR CUARZO Y BIOTITA. METAMORFISMO REFORMADO SUARIDA SE LE HA SUPERVUESTO PIRRO DE CONTACTO QUE HA BORRADO CASI POR COMPLETO LA TEXTURA ANTERIOR. SE OBSERVA EN CASI TODAS LAS PROPORCIONES PERUENOS POR FIBROBLASTAS POR QUILITACION DE GRANATE.

CLASIFICACION: MICACEA  
CORNEANA BIOTITICA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
08086P77 587T LUGO MITRUIZ 15/02/72

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR PARDO O GRAMO FINO COMPACTA FRICTOR  
A EN LAMINAS.

EDAD: PRECAMBRICA  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A 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:  
CORINTO, PIRROFITA, BIPHTITA, PLAGIOPICLASA

ACCESORIOS: OPACOS (LEUCOCENO), TURMALINA, QUICZIL DE XERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTOSIDAD MARCADA POR LA ORIENTACION DE LAS MIERALES RICACIAS Y EL ALARGAMIENTO DE LOS MINERALES SILICEOS. LA PLAGIOPICLASA APARECE EN POCAS OMS MACHADA.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO RICACO

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 GP AN 5887 LOGO ATRU 15/02/77

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, GRAN FILIFORME, COMPACTA, MRACTURA EN LAMINAS.

EDAD: PRECAMBRICO 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 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:  
DIOXIDITA, CUARZA, BIOTITA

ACCESORIOS:  
PLAGIOCLASA, PIRACAS, FENOCRISTOS DE MICROCLINO, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA DE GRAN FILIFORME, ESQUISTOSIDAD BIEN MARCADA TANTO POR EL ALARGAMIENTO DE LOS MINERALES SILICEOS COMO POR LA ORIENTACION DE LOS MINERALES MICACEOS. SE OBSERVAN ALGUNAS PEQUEÑAS PORFIRIDASTAS DE BIOTITA QUE FORMAN CASI LINEAS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO MICACEO

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:

08086PPH 5897 LUGO 7 17 12 14 12 15 10 21 27

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

Y - 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, GRAMP FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS SATINADA.

EDAD: PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME: 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CUARZO, CLORITIDE

ACCESORIOS: OXIDOS DE HIERRO, CLORITA, GRAFOS (LEUCOFENOS), TURRACI

NA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FUNDAMENTE ESQUISTOSA CON ELEGADA PARTICIPACION DE SERICITA. SE APRECIAN CRISTALES DE CLORITIDE EN FORMA DE LISTONES SIN PARTICIPACION ESPECIAL Y CLORITANDOLAS LINEAS DE ESQUISTOSIDAD. ESTOS CRISTALES EN LOCASIONES SE PRESENTAN MACLADOS.

CLASIFICACION: FILITA CON CLORITIDE

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

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

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

08 08 GP 77 590 LUCA 7 7 17 17 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  
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 DILCALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS GRAMPO FINO, COMPACTA, FRACURA EN  
LARGAS, MAS LIGERAS SATINADAS.

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A  B  C  D

DATACION ABSOLUTA - B  29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUILISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, ROSCOBITA, CUARZO, CLARITA

ACCESORIOS: OPACOS / LEUCOXENO, TURDALINA, CIRCUMPHIDA - DIOXIDA  
MATERIA CARBONOSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA FUNDAMENTE ESQUILISTOSA CON UN COMPONENTe ECETADO  
EN SERICITA Y ROSCOBITA. LA CUARITA SE PRESENTA EN  
FORMA DE LENTICULAS CON LA EXPLICACION DE LENTICULA  
LA ESQUILISTOSIDAD. EN ALGUNOS PUNTOS EN CUARITA MAS  
NO SE GREGADO A DOBO DE ESTILO CITOS.

CLASIFICACION: FELITA CON CLARITA

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:

08086P7D S91T LUGA M T R U I T 15 02 72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 24 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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEBRIE SEDIMENTARIA - FERRALLITICA CALIZA DE CANDAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO GRANULOFINOFEDERADO, COMPACTO  
REFERESCE EN FRIO CON CLH.

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 I 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MASCOTITA, DOLOMITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR CALCITA GRANULOS  
LARGOS ALARGADOS DE TAMAÑO MEDIO (SEGUN FOLK) Y BORDOS  
ESMALTADOS. EN MODERADAS OCASIONES SE ENCUENTRAN TRACCIONES.  
EL CUARZO APARECE EN MUCHAS MENORES PROPORCIONES  
CON UN TAMAÑO DE GRANULOFINO.

CLASIFICACION:

CALIZA RECRISTALIZADA ORIENTADA

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 90  
F. - POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808 6777 5927 4064 717 RUIA 15/02/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 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-CELILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE SEDIMENTARIA - FUNDACION CAMPAS DE UZCLADEA.

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DE GADIA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERICITA, CUARZO, MATERIAL CARBONOSO (QUARTZ-DI-MIER  
RPI/

ACCESORIOS:  
OPACAS (UEUCHEM), [REDACTED] QUARTZ-DI-MIER, TURMALINA,  
LIRCOP

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA DE GRANA FINA, CON ABUNDANTE SERICITA Y UNA CANT  
TENIDA INDICANTENTE EN MATERIAL CARBONOSO. SE OBSERVA  
CRISTALES A CARGA DE GENERACIONE POR TAMPO CASI UN  
EAS DE ESTABILIDAD, QUE DAN COMO PRODUCTO DE LA RE  
DACION POR TPOS DE MIER. PARA MAJORIA CON OTROS QUE  
STRAS PPRIA HABER SIDO CRISTALES DE COLORITO DE.

CLASIFICACION:  
PIZARRA SERICITOSA CON MATERIAL CARBONOSO

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  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 67PH 593T 406P MT RUIR 15/02/72

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 DE FUNDACION MAS DE OJUNCA DE A.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE CAPOR GRIS GRANA FINO COMPACTA FRACTURADA EN LAMINAS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CARRIZO MED. P - P. R. D. P. T. E. I. C. P.

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 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCPOTITA, CUARZITA

ACCESORIOS:

PIACOS (LEUCOKLEIN), HIDROXIDOS DE HIERRO, MATERIAL CARBONOSO

GRADO DE ALTERACION:

SATURNALINA, CIRCON

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA ALTERACION DE BANDAS UNAS MAS RICA QUE OTRAS EN MISCPOTITA Y CPM MEMBR Y MAS ABUNDANCIA DE GRANA. EL ORIGEN DE LAS BANDAS ES DE TIPO SEDIMENTARIO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MISCPOTITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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:

08086P77 5947 LUGO 717RUI21 150272

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA DE FORMACION CAPAS DE MICCLADEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRANO FINO, CLASIFICADA, FRACTURA LOCALIZADA.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRIO MEDIO-ORDOVICICO

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 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITO, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MATERIA CARBONOSA, HIDRATO DE MIERA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FUNDAMENTE ESQUISTOSA. LOS CRISTALES DE CUARZO SE PRESENTAN ALARGADOS Y LOS PRISMATICOS MICACEOS PRESENTADOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 MIGMATITA 53 METAMORFICA 54 A. - DE CONTACTO 55 B. - DINAMICO 56 C. - ESTATICO 57 D. - REGIONAL 58 E. - PLURIFACIAL 59 F. - POLIMETAMORFICO 60



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0808677H 5957 LUGO MITRUIZ 15/02/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 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. SERIE DE DILUCLABA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA FORMADA POR LECHAS BLANCAS Y GRISAS QUE FORMA  
LA UNIDAD DE MONTAÑAS GRABES CON LA ESQUISTOSIDAD.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MISQUITO, CUARZO, CLORITA, CLORITA

ACCESORIOS:  
OPACOS, MATERIA CARBONOSA, TURNAJUNA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
LA ESQUISTOSIDAD SE PRESENTA PERPENDICULAR A LA  
TRAYECTORIA QUE SE APERCIA POR UNA PERUENA  
DIFERENCIA EN EL TAMAÑO DE GRANO DE LOS LECHAS. LOS  
CRISTALES DE CLORITA APARECEN EN FORMA DE PEQU  
ENOS LISTOS QUE CORTAN LAS LINEAS DE ESQUISTOSID  
AD.

CLASIFICACION: ESQUISTO  
ESQUISTO MICACEO CON CLORITA

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 80  
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:  
080867 17 5927 4099 717 RUIH 150372

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)  
E-MUESTRA DE MANO G-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE TULLALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS, GRAFO FINO, COMPACTA, FRACTURADA EN LAMINAS, LIGERAMENTE SATINADA.

EDAD: PRECAMBRIO 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: SERICITA, CUARITA, CLORITIDE

ACCESORIOS: OPACOS, MATERIA CLORITIDE CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ROCA FINAMENTE ESQUISTOSA CON UN CONTENIDO ELEVADO EN SERICITA. LOS CRISTALES DE CUARITA DE APARECEN BAJO FORMAS DE PERUEVAS LISTOSES, A VECES AGRUPADOS EN ROSETA EN OCAIONES DA CUARITAS CERTAUNDA LAS UNDA AIS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION: FILITA CON CLORITIDE

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:

08086777 598T LUGO DITRU12 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  
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 VICALBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE GRANO FINO COMPACTA, GRANO FINO, FRACTURA EN LAMINAS LIGERAMENTE SATURADA.

EDAD:  
PRECAMBRICO

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 CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENUIDA

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MISCOFITA, CUARZO

ACCESORIOS:  
CLORITIDE, PIRACOS, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ROCA FUNDAMENTE ESQUISTOSA CON UN ELEVAO CANTIDAD EN MISCOFITA. SE OBSERVA LA PRESENCIA DE DISKINBLANDIS. LOS CRISTALES DE CLORITIDE SE PRESENTAN CON FORMA DE PIEQUENOS LISTONES QUE CORTAN LAS LINEAS DE ESQUISTOSIDAD. LA CLORITA LO HACE BAJO FORMAS LECTICULARES CON EA EXPULSIÓN OBLICUA A LOS ESQUISTOS.

CLASIFICACION:  
FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

0808GPP7 599T LUGO 11 DITRUIZ 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  
M - MUESTRA DE MANO  
P - PROBETA  
F - FOSIL (MACROFAUNA)  
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SEDIMENTARIA - SERIE DE DILUYURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO GRANA FINA COMPACTA FRAC-  
TURA EN LAMINAS.

EDAD:

PRECAMBERICA

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIFITITA, PLAGIOPCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORIGEN SEDIMENTARIO QUE HA SUFRIDO UNA FUERTE COMPACTACION Y RECRISTALIZACION CON METAFORMACION DE MINERALES Y FORMACION DE UNA IMCIPIENTE ESQUISITOSIDAD, NO PERSISTENTE SE OBSERVAN NUMEROSOS CRISTALES RELICTOS DE LA ROCA ORIGINAL. LA PLAGIOPCLASA APARECE EN PICAS, PONES MACULADA.

CLASIFICACION:

SENIESQUITO

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