

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LA GRANODIORITA BIFOTITICA EN LA PROXIMIDAD DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA PORFIDICA CON GRANOS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

HERCINICO POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA TENDENCIA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), FELDSPATO POTASICO, CUARZO, BIFOTITA, MOSAICA

ACCESORIOS:

PENNINA, TURMALINA, OPAKOS, ESFENA, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO CON TENDENCIA PORFIDICA ENCLAVA CUARZO Y PLAGIOCLASIA. EL CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE Y EN MOSAICA. LA MOSAICA EN PLAGIOCLASIA DE TENDENCIA PORFIDICA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIÓCLASIS DESARROLLA BORDES ALBITICOS EN CONTACTO CON EL FELDESPATÓ POTÁSICO. ESTE ES PERITITICO CON INCLUSIONES DE CUARTZO Y PLAGIÓCLASIS. LA BIFITITA CON HALOS PLEOCRÓICOS Y FRECUENTES INCLUSIONES DE APATITO Y CIRCON. PLAGIÓCLASIS CURVADAS. MIRMECUITAS

CLASIFICACION:

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:

09095MFR 3T LA CORUÑA A. PEÓN 15/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LA GRANODIORITA BIOTITICA EN LAS PROXIMIDADES DE LOS MATERIALES METAMORFICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANUDA PORFIRICA CILINDRICA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA PORFIRICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO [MICROCLINA], CUARZO, PLACIOCLASIA (ICERADITA), BIOTITA (CUDRITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CLOROFANO, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO PERITITICO. EL CUARZO CON TEXTURA CON INDULANTE Y EN MOSAICO

CLASIFICACION:

GRANITO 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 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0309 JM FR 8T LA CIBRÚA AL PEÑÓN 11/11/79

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:

DENTRO DEL GRANITO DE D/S MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA COLOR GRIS PERLADA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFICA PERLADA (ALGO TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO-FOTASICO,  
 MIBICLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITA, CIRCÓN, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE Y EN MOSAICO. LA PLAGIOCLASA ES PLIOCLASA. LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION: GRANITO D/S MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51 METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO:

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03091MFR 16T LA CORUÑA A. PEDON 15/2/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANOFINOCRISTALINO MEDIO COLOR GRIS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA MORFICA GRANOFINOCRISTALINA (ALGO CATACLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO [MICROCLINA], CUARZO, MOSCOWITA,  
BIOBITA, PLAGIOCLASA (ALBITA)

ACCESORIOS:

TORNALINA, APATITO, CIRCON, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ALGO DE CATACLASIS. EL FELDSPATO POTASICO PERDIO  
SU CUARZO Y EMPLEADO CON EXTINCION INDULANTE. LA BIOBITA  
CON HALOS PLEOCRISTALINOS. LA PLAGIOCLASA INCLUIDA  
EN EL FELDSPATO POTASICO. LA MOSCOWITA EN ABRE-  
CADOS MAS O MENOS ORIENTADOS ENTRE LAS OTROS CAMPO-  
NENTES

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

|||||

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0309 JMFR 19T LA CORUÑA I. PEÓN 15/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO TURMALINIFERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

|||||

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASITICA (ORIENTADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, TURMALINA

ACCESORIOS:

OPALOS, MICA, BITA, ESFENAS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA TECTONIZACION DEL CUARZO CON EXTINCION  
ONDULANTE Y EN MSAICOS Y TEXTURAS IMPURED

CLASIFICACION:

PIQUE DE CUARZO + TURMALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA-P  
HIPOBISAL-H   
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0309 JM FR 217 LA CIUDAD DE LA CIUDAD A. PEÑIN 15/12/77

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:

DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA CON GRANOS GRANOS MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P  30  
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANOS MEDIO (ALGO TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLACIOCLASIA (SERICITA), CUARZO, FELDSPATO POTASICO (MICROCLINA), BIODITA (CLIPITA), RUTILO, MISCICITA

ACCESORIOS:

APATITO, CRACIS, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE Y EN POLICRONOS. FELDSPATO POTASICO MACLADO CARLSBAD CON INCLUSIONES DE CUARZO, PLACIOCLASIA Y BIODITA. LA BIODITA PRESENTA HALOS PLACIOCLASIA Y KUNICKS. MISCICITAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0309 J M FR 23 T LA CUBANA A. P. 15/12/79

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:

DENTRO DE GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA CON GRES GRANITO FINO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO -

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO A MEDIO (TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO (MICROCLINA), PLAGIOLASA (SERICITA), CUARZO, Biotita (CLORITA), MULTA, MISCOLITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPALES, CIRCON, ESPERITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO PERTITICO MACLADO CARLISBAD CON INCLUSIONES DE LOS DEMAS COMPONENTES. PLAGIOLASA EN ZONAS. CUARZO CON EXTINCION ANDULANTE Y EN MOSAICO. MIRMECITAS ABUNDANTES. LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

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  1  
 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:

0309 IM FR 27 T LA CIORJUA AL PEÑIN 15/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LA GRANUDA BIFITITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA COLOR GRIS GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO MEDIO (TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO POTASICO [MICROCCLINA], PLACIOCLASA  
 (SERICITA), BIFITITA (CIORITA B, PUTILLO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILUMANITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

EL CUARTZO CON EXTINCION ANULANTE Y EN MOSAICO. MI-  
 RREQUITAS. EL FELDSPATO POTASICO PERTENECIENDO A  
 DOS SISTEMAS INCLUYE PLACIOCLASA Y CUARTZO OPTICULA-  
 R. LA BIFITITA PRESENTA HALOS PLUCRATICOS. LA MOSCOV-  
 ITA A VECES EN PLACAS CON RESTOS DE SILUMANITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

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:  
0309 J M F R 287 LA CORUÑA A. PEÑAN 15/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 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 SOBRES L F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANUDA CLASIF. GRAN.

EDAD:  
HERCINICO

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

VALORACION:  
BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA:  
ALIOTRIMORFICA GRANUDA (TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
PLAQUICLASA (KERUCITA), CUARZO, FELDES PATO - POTASICO (MICROCLINA), BIFLITA, MUSCOVITA

ACCESORIOS:  
APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:  
Poco alterada

OBSERVACIONES:  
LA PLAQUICLASA CORROIDA POR EL FELDESPATO POTASICO  
EL CUARZO CON EXTINCION INDIVIDUAL Y EN MSAICIA

CLASIFICACION:  
GRANITO DE DOS MICAS

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0309JMFR 31T LA CORUÑA A. PEÑÓN 15/12/79

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:

DETALLE DE LA GRANODIORITA BIFITITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO MEDIO C/4/2 CLARO

EDAD: HERCINICO

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

VALORACION: BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HIPIDIOMORFICA GRANO FINO A MEDIO (TENDENCIA A PDRIFICACION)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO - POTASICO (MICROCLIN) -  
NAJ. CUARTO

ACCESORIOS:

MISCOFITA, BIFITITA (CLORITA), SILUMANITA, CLORIN, FENACIS, AFANTITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA CON BORDES IRRREGULARES ALSITICOS. EL FELDSPATO POTASICO PERFITICO. EL CUARTO CON EXTINCION INDIVIDUAL. LA SILUMANITA EN RESTOS DENTRO DE MISCOFITA Y BIFITITA. LAS RELACIONES TEXTURALES DEL FELDSPATO POTASICO CON EL RESTO DE LOS COMPONENTES ESTAN DIFICULTADAS POR LA FALTA DE HINCION.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0309 JMGAL 0047 LA CORUÑA A. PEÑIN 17/09/79  
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)  
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA  
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)  
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO AL OESTE DE LA FOSA MIOMITIZADA EN GENERAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DCS MUCAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA B   
PROBABLE P   
DUDOSA D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALITRIFORME ALG. ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUORZO, FELDSPATO-POTASICO, ~~MUSCOVITA~~ PLAGIOLASIA,  
MUSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

TEXTURAS IMPUREAS. ORIENTACION DE LA MUSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANITO MUSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA-P  
HIPOBISAL-H   
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03091MBA1009T LA CIUDAD A. PEÑÓN 170979

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
GRANITO DE LA ZONA DE MICLITIZACION AL OESTE DE LA  
HOGA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO DE D/S MICAS DEFORMADAS

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
31 33 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
TIENDENCIA MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, FELDES PATO-POTASICA, PLAGIOCLASIA, MOSCOWITTA

ACCESORIOS:  
BIOBITA

GRADO DE ALTERACION:  
ALCOP ALTERADA

OBSERVACIONES:  
INTENSA RECTONIZACION DE CUARZO

CLASIFICACION:  
GRANITO MOSCOWITICO

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

03091MGA10121 LA CORUÑA M GLEZ AGUADO 180679

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA MUY REPRESENTATIVA DEL GRANITO DE CALDAS DE REIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS - GRANO GRUESO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP  31 33 35 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON TENDENCIA AL HIPIDIMORFISMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO (MICROCLIN), PLAGIOCLASIA (OLIGOCLASIA), BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITA (CLORITA) DE BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SUSTITUCIONES ENTRE MICROCLINO Y PLAGIOCLASIA. EXISTEN SUSTITUCIONES ENTRE CUARZO Y PLAGIOCLASIA (SILICIFICACION), Y PARECE QUE CUARZO RESIDUAL EN EL MICROCLINO. HAY SERICITACION DE LAS PLAGIOCLASIAS Y BORNADIA DE ESTAS ULTIMAS. HAY MACLAS DE PRESION EN LOS MICROCLINOS.

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRANITO CALCALCALINO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO:

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0309 J MGA 1015 T LA CLORUNA A. PEÑAN 15/12/99

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:  
DENTRO DE LA GRANODIORITA BIFENITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANUDA CON GRANOS GRANOS FINOS

EDAD:  
HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP S6P S SS SR SSR P SP SSP I 2  
   
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
HIPIDIOMORFICA GRANOS FINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLACIOCLASIA (KERNITA), FELDSPATO - POTASICO (MICROCLINA), BIFENITA (CLORITA, KINOSIT, RUTIL)

ACCESORIOS:  
MUSCOVITA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:  
BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:  
EL CUARZO PRESENTA DEBIL EXTINCHION ONDULANTE Y JUNTOS CON LA PLACIOCLASIA APARECEN CIRCÓN Y FELDSPATO POTASICO.

CLASIFICACION:  
GRANITO BIFENITICO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

03091MGA10171 LA CORUÑA M GLEZ AGUADO 180679

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UNO DE LOS DISTINTOS TIPOS DE GRANITO EXISTENTES EN EL DE CALDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ORIENTADO - DOS MICAS - GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, (SERICITA), FELDSPATO, CLORITA, BIOTITA, APATITO, RUTILO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA PRESENTA MUCHAS SIMILITUDES CON EL GRANITO TIPICO DE CALDAS DE REIS. TIENE EL GRANO DE MEDIO A FINO. SE PUEDE OBSERVAR QUE EL CONTENIDO DE FELDSPATO POTASICO ES MAYOR QUE EL DE PLAGIOCLASA POR LO QUE SE PUEDE CLASIFICAR COMO CALCALCALINO.

CLASIFICACION:

ADAMELLITA

GRANITO DE GRANO FINO CALCALCALINO Y BIOTITICO

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 80











ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

03091MGA1021T LA CIPIJUNTA A. PEÑAN 15/12/79

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:

PIENITIVO DE LA GRANODIORITA BIFOTITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA CON GRANOS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUOSA - D

B  P  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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO [MICROCLINA], CUARZO, PLACIOFILISA  
(SERICITA), BIFOTITA (CIPRITA)

ACCESORIOS:

MUSKOVITA, CIPRON, APATITO, OPAFOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO CON DISISTEMAS DE PERITITAS  
Y CON CARACTER BLASTICO INCLUYENDO AL RESTO DE LA  
S COMPONENTES. EL CUARZO CON EXTINCION ANOMALIA Y  
EN MSAICOMERITAS. LA BIFOTITA PRESENTA HALOS  
PERIFERICOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIFOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA  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:

0309 J MGA 1030 T LA CORUÑA A. PEÑIN 15/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUENTRO DE GRANODIORITA BIOTITICA EN ESQUISTOS Y PARANETSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA COLOR GRIS ALGO PORFIRIDICA

EDAD: HERCINICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HIPIDIOCRISTICA PORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDSPATO POTASICO [MICROCLINA], CUARTO, PLAGIOCLASAS (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: GRANATE, MOSCOVITA, CIRCON, APATITO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES: EL FELDSPATO POTASICO PERTINENTE EN FENOCRISTALES MACLADOS CARLSBAD. EL CUARTO CON EXTINCION ONDULANTE Y EN MOSAICO. MIRMEQUITAS. PLAGIOCLASAS ZONADAS CON BORDES IRREGULARES ALBITICOS. LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA LIGADA AL FELDSPATO POTASICO

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICO CON GRANATE

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:  
03 09 5 M 5 A 1 0 7 5 T LA CORUÑA A. PÉREZ 15/12/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS EN UNA ZONA BASTANTE FRAGMENTADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA CON UNO GRANOS MEDIO ORIENTADA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALITRIFORME GRANOS FINOS A MEDIO (TENDENCIA PORFIRIDICA ORIENTADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUORZO, PLACQUICHASA (SERICITA), MOSCOWITA, BIPITITA (CLORITA), RUTILIO

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES: ORIENTACION FUNDAMENTALMENTE DE LAS MICAS QUE DEFINEN MICROLITOS DENTRO DE LOS CUALES LOS CRISTALES PARECEN ESTAR GIRANDO. EL CUORZO PRESENTA EXTINCCION ONDULANTE Y EN MOSAICO. LA PLACQUICHASA TIENE CARACTER PORFIRIDICO. LA BIPITITA PRESENTA HA LAS PLEOCROISIS

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS (ORIENTADO)

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0309 JMGA 1079 LA CORUÑA A. PEON 15/12/79

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
DENTRO DE LA GRANADITITA BIOTITICA CERCA DE LAS  
MATERIALES METAMORFICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
PORFIRIDICA CLARAZA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA HIPIDIOMORFICA PORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
FELDSPATO - POTASICO (MICROCLINA), PLAGIOPLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
GRANATE, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:  
LAS MEGACRISTALES SON PLAGIOPLASA Y FELDSPATO POTASICO EN EL CONTACTO DE AMBOS MINERALES SE DESARROLLAN MICROCLINAS. LAS PLAGIOPLASAS ZONADAS CON BORDES IRREGULARES ALBITICOS. EL CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE Y EN IMFUSION CON INCIPIENTES TEXTURAS INTERIORES. LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:  
GRANITO BIOTITICO CON GRANATE

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETIS EN LA PROXIMIDAD A LA GRANODIORITA BIOTITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (TENDENCIA METAFOLIA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA (PENINIA, VERMICULITA), PLACIASIA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, OPIACIS, ESFENA, RUTILIO, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

MUESTRA MUY RETROGRADADA PUDIENDO LOS AGREGADOS SERICITICO-CLORITICOS PROCEDER DE SILICATOS METAFOLIOLITICOS. HAY DIFICULTAD PARA LA IDENTIFICACION DE LOS MINERALES ORIGINALES. PARTE DE LA CLORITA JUNTO CON OPIACIS Y RUTILIO PROCEDEN DE BIOTITA

CLASIFICACION:

PARANETIS (RETROGRADADA) NEIS RETROGRADA

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:  
0309JMFR 10T LA CORUÑA AI-PETÓN 15/12/79

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:  
DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETISIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO CUARCITICO

EDAD:  
PRECAMBRIICO-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 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

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
GRANIBLASTICA GRANIFINIA (ESQUISTO A CRENULADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, FENACOS

ACCESORIOS:  
BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, SERICITA, KILIAS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:  
CUARZO XENOFIBROSO CON DEBIL EXTINCION INDIVIDUAL

CLASIFICACION:  
CUARZOESQUISTO GRAFITOSO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO  
A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO  
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:  
03091MFR LA CLORITA A-PEÑON 151279

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:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE CALOR DISCORD

EDAD:

PRECAMBRIANO-SILURIANO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA B   
PROBABLE P   
DUDOSA D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, BIFLITA (CLORITA), MINERAL FERITICO-CLORITO,  
MICAS, IMPERLITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPIACIS, TURMALINA, APATITO, VERMICULITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA PRESENTA RETROGRADACION POR EL PASO DE  
ALGUNO SILICATO METAMORFICO, POSIBLEMENTE ANDALUSITA  
LA AGREGADOS CLORITICO-SERLITICOS. LA BIFLITA PRE-  
SENTA HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO (RETROGRADADO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: DENTADO DE HISSI ESQUISITOS Y PARANETSIS CERCIA DE GDA NITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITO DE COLOR AZUL OSCURO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITOSA CON PORFIDOBLASTOS PERICLITICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANDALUCITA (DIAMONITA), CUARZO, BIFLITTA (CLORITA), MOSCOWITA

ACCESORIOS: OPIACIS, CIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES: ANDALUCITA PERICLITICA. CUARZO XENOMORFO CON EXTIN EN FONOLITITE LA BIFLITTA CON HISSI PLEROCICLOS Y EN AGREGADOS HERCINOLITICOS CON HA MOSCOWITA

CLASIFICACION: ESQUISITO ANDALUCITICO

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:

0309 IMAR 14T LA CORUÑA A. ALEN 15/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETOS CERCA DE GRA-

NITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQU. ST. CILINDR. BELGE

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSIA BANDA DA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, Biotita (CLORITA)

ACCESORIOS:  
Muscovita, Epidota, Fsp, Circon

GRADO DE ALTERACION:  
ALIC. ALTERADA

OBSERVACIONES:  
BANDAS MAS CUARZITICAS ALTERNAN CON BANDA MICACE-

AS

CLASIFICACION: COARCTADO MICACEO  
CUARZOMICACEO ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



1 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:  
0309 JM FR 15T LA CORDOBA A. P. 15/12/79

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:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANESIS CERCA DE GRANA  
NITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLORITICO MARGEN

EDAD:

PRECAMBRICO - SILURICO

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  30  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, FENOS, SERPENTINA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA CLORITA SE DISTRIBUYE FUNDAMENTALMENTE EN BANDAS  
Y SU PROCEDENCIA PUEDE SER A PARTIR DE BIOTITA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

0309JMFR 1971 4A CIRVINTA A. PIEDIN 15/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
DENTRO DE LOS ESQUIZITOS Y PARANETIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUITO CLORITICO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
DATACION ABSOLUTA - B  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
REGIONAL - 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  
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUITOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:  
MISQUIVITA, BIFITITA (CLORITITA), CUARZO

ACCESORIOS: MINERAL SERICITICO, ANDALUCITA (DAMOIRITA), AGREGADOS SERICITICOS, OPIACIS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:  
LA MISQUIVITA EN AGREGADOS DE BIFITITAS CON BIFITITA. LA BIFITITA CON HALOS PLEOCRISTICOS Y KNICAS. EL CUARZO EN BIFITITAS CON EXTINCION INDULANTE

CLASIFICACION: micaceo ESQUITO ANDALUCITICO

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:

0309 JM FR 1511 LA CORUÑA A. PEÑÓN 15/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ANDALUCITICO

EDAD: PRECAMBRICO SILURICO

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

VALORACION: BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA CON PIRRIDOBLASTOS PIRQUILITICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANDALUCITA (SERICITA), BILITITA (CLORITA), MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS: OPALES, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES: LA CASI TOTALIDAD DE LA MUESTRA ESTA CONSTITUIDA POR UN MEGABLASTO DE ANDALUCITA PIQUILITICA CON INCLUSIONES DE OPALES ORIENTADOS

CLASIFICACION: MICACEO ESQUISTO ANDALUCITICO

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

49 50 51 52 53 55 80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

03 09 JM FR 207 LA CIUDAD DE BILBAO A. PEÑIN 15/12/79

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:

DENTRO DE HOSIS ESQUISTOS Y PARANETOS MUY CERCA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MULTIAJADO

EDAD: PRECAMBRICO-BILBAICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, BIFITA (PENINIA), CUARZO, ANDALUCITA (DAMPOLITA)

ACCESORIOS: TOURMALINA, OPACIS, CIRCON, RUTILA, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES: LA MOSCOVITA A VECES LEPTOBLASTICA CON BIFITA, A VECES EN PLACAS CON RESTOS DE ANDALUCITA Y SILICIMANITA. LA BIFITA PRESENTA HALOS PLEOCRISTALINOS. EL CUARZO TIENE IMPUREZAS CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION: CARNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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







\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0309 JMFR 34T LA CIENVA A. PETON 15/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARAMELTOS CERCA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METACUARCITA IMPURA

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA GRANOFIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, MUSCOVITA, BIFITITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, FENACRIS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

CUARCITA CON DEBIL TEXTURA ONDULANTE. LA MUSCOVITA  
A VECES EN PLACAS DE TENDENCIA FOLICULAR BLASTICA.  
LA BIFITITA PRESENTA HALOS PERIFERICOS

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0309 IMPR 35T LA CORUÑA A. PETRIN 15/12/79

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETISIS MUY CERRADA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO INTERMEDIO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDOBASITICA (MACULOSA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANDALUCITA (DIAMORITA), BIFITITA (CLORITA), MISCOLITA, CUARZO

ACCESORIOS: GRANATE (LIMONITA), CIRCON, BERILITA, FENACRIS, AFANTITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES: LA ANDALUCITA EN BLAFLOS POLICRISTALINOS. LA BIFITITA CON INCLUSIONES DE CIRCON PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. EL CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION: CORNEANA

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 DA 1



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
DENTRO DEL GRANITOIDE MICACITICO CERCA DE LA GRAN DIVERGENTE PRECZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANUDA GRANO FINO C/HR. BARRIALES

EDAD: HERCINICO

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

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: MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO-PHASTICO, MICROCCLINIA, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS: OPAPOS, OXIDOS, CIRCÓN, APATITO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION: ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:  
EL CUARZO PRESENTA EXTINCION ONDULANTE Y EN M/SATIC

CLASIFICACION: MILONITA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D DATAION PALEONTOLOGICA

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITIVA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICRCLITTA, BIPMITTA, CLARITA

ACCESORIOS: MINERAL SERICITICO, CLORITTE, SERICITICOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: POCO ALTERADO

OBSERVACIONES: INCLUSIONES ELIPTICAS DENTRO DEL CUARZO. ACRECIAS DE SERICITICOS ORIENTADOS CON LA FASE PRINCIPAL

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO CUARZO MICACEO ESQUISTO

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:

03091MGA10251 LA CORUÑA MIGUEZ AGUADO 180679

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
POSIBLE GRANODIORITA DEL COMPLEJO IGNEO DEL UE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA GRANITICA GRANO GRUESO. MEGACRISTALES DE FK.  
DOS MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA [PLIOCLASA-ANDESINA], FELDSPATO  
POTASICO [MICROCLINA], BIOTITA (MOSCOWITA) (POSTERIOR)

ACCESORIOS:  
CIRCÓN, (CLORITA) ~~BIOTITA~~, APATITO (SERICITA) ~~PLA~~  
GIOCLASAS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
MEDIO

OBSERVACIONES:  
EN ESTA LAMINA DELGADA SE OBSERVA QUE ESTA ROCA DERIVA DE UNA ROCA GRANITICA INCLUSIVE GRANODIORITA Y QUE HA SUFRIDO UN GRAN METAMORFISMO CATACLASTICO. LOS MEGACRISTALES DE FK SON EN REALIDAD CLASTOS. LAS MICAS SE PRESENTAN EN HILERAS Y YA EXISTE UNA INCIPIENTE ORIENTACION TEXTURAL EN MORTERO DEL CUARZO

CLASIFICACION:  
CATACLASITA GMEIS CATACLASTICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03091MGA10321 LA CIORUNA M GLEZ AGUADO 260679

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:  
BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 38

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

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOCLASTICA MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO [MICROCLINA], PLAGIOCLASA,  
MOSCOVITA, BIOTITA (MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, RIOTITA, APATITO, (SERICITA), PLAGIOCLASA,  
SAR, CIRCÓN, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA PROCEDE DE UNA ROCA GRANITICA CON FENOMENOS  
MENOS CATACLASTICOS. EXISTE UNA MOSCOVITIZACION POSTERIOR  
Y UNA CLORITIZACION, TAMBIEN RECRISTALIZACIONES DE LOS  
CUARZOS. LA MUESTRA PRESENTA PORFIROCUAS- TOS DE  
FELDSPATOS PROCEDENTES DE LA ROCA ORIGINAL

CLASIFICACION:

ORTONEIS MILONITICO (AUGENNEIS)

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:

03091MGA10331 LA CORUÑA M GLEZ AGUADO 260679

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

\_\_\_\_\_

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

\_\_\_\_\_

EDAD: \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

LEPIDOCLASTICA ~~CON~~ ~~PAR~~ MILONITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICA [MICROCLINA], PLAGIOLASA,  
(MOSCOVITA) ~~LE~~, BIODITITA

ACCESORIOS:

APATITO, BIOTITA (SERICITA) (SECUNDARIA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ES SIMILAR TEXTURAL Y COMPOSICIONALMENTE A LA 1032 SÓLO SE DIFERENCIA EN UNA MENOR MOSCOVITIZACIÓN Y CLORITIZACIÓN. LOS CUARZOS ESTAN MUY RE-CRISTALIZADOS. PROCEDE DE UNA ROCA GRANITICA Y SE OBSERVAN PERFIROCLASTOS DE LA ROCA ORIGINAL.

CLASIFICACION: DEIS MILONITICA

ORTONENS MILONITICO (AUGENNEIS)

TIPO DE ROCA: \_\_\_\_\_

TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0309IMGAL039T LA CORUÑA A. PEÑIN 17/09/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)  
DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
INTERCALACION METACUARTZITICA EN EL BORDE NE DE LOS

ESQUISITOS DE LA HPLIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
TECTONICO-BANDING EN UNA MUESTRA CUARTZITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BIBLASITICA ORDENADA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARTZO, SERPENTINA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
PREPARACION DEFICIENTE

CLASIFICACION:  
CUARTZITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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











### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0309JMGAL045T LA CORUÑA D. PEPIN 170979

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

#### DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE ESQUISTOS GRAFITOSOS EN LA ZONA  
ME DE LA HUAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRAFITOSO CON ALGUNA HEMICLA DE CUARZO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LAMINA DELGADA

#### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

SERPICLITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FILONCILLAS DE CUARZO CON PLEOCAMBIOS ATICAMATICOS

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO GRAFITOSO

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  55  1 80  
E. - PLURIFACIAL   
F. - POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0309JNGA1049T LA CORVINTA A. P. P. N. 17/09/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:  
ESQUISITO DEL NE DE LA HOJA EN LA PROXIMIDAD DEL  
CRONITIO DE BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ESQUISITO CON METAMORFISMO DE CONTACTO INTENSO Y DE  
GRADUACION DE QUASITLITA

EDAD:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA  
ESQUISITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, CELDILLA, SERICITA

ACCESORIOS:  
ANDALUCITA (DANOLITA), MUSCOVITA, GRAFITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:  
BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:  
LAS ANDALUCITAS PARECEN EN ALGUNOS CASOS AFECTADAS AL  
POR LA ESQUISITIDAD DE FLUXO

CLASIFICACION: CUARZOESQUITO MICACEO  
CORRUMPIA ESQUISITO CON ANDALUCITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA  PLUTONICA - P  MIGMATITA  METAMORFICA

HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  51 52

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

49 50 53 55 60



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

03 09 JMS A1051T LA CORUNTA A-DIFÓN 17/09/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DEL NE DE LA HOJA EN LA PROXIMIDAD AL GRANITO DE BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON INTERCALACIONES METACUARCITICAS CON QUIASITOLITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFINITA, MISCENITA, QUARZITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (DAMPICRITA), PIRACRIS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO  
CUARZOESQUISTO CON ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO   
B. - DINAMICO   
C. - ESTATICO   
D. - REGIONAL  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:  
0309 1M 6A 1055 LA CORUÑA P IGLESIJA 28/06/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA POR CONTACTO CON LITOLITO SÓLIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEVEDURA BRASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BILITITA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, AXIDOS-DE-HERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA ESQUISITOSIDAD DE FLUJO FUERTEMENTE PLEGADA POR LA ESQUISITOSIDAD DE CREMULACION, MICA POSTERIOR QUE SE DISPONE TRANSVERSALMENTE A LA ESQUISITOSIDAD PRINCIPAL LA ROCA DERIVA DE SEDIMENTOS ARIELLOS SIN PRESENTAR MINERALES INDICES SIENDO EL METAMORFISMO SUFICIENTE DE TIPO BAJO

CLASIFICACION:

MICASISTO  
MICA-ESQUISITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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











\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0309JMACA106AT LA CIUDAD DE LA CRUZ A. PEDON 17.09.79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ESQUISITO EN EL ASTIVAL DE UN FILON pegmatítico

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ESQUISITO con GRANATES y QUICZASBITA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LIMPIADA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:  
CUARZO, BIFLITA, MUSCOVITA

ACCESORIOS:  
OPACOS, GRANATE, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:  
Bajo alterada

OBSERVACIONES:  
GRANATES tardíos

CLASIFICACION:  
Micaesquistos

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







\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03095MGA1063T LA. CORUNTA D. PEDON 170979

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
META CUARZITA PROXIMA AL CUANTO DE BARBANZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
META CUARZITA CON RESPUESTA DIFERENTE EN CUANTO A LA  
ESQUISITIVIDAD SEGUN LAS CAPAS

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
ESQUISITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MISCIVITA

ACCESORIOS:  
BIDITA, FELDSPATO - POTASIO

GRADO DE ALTERACION:  
POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

CLASIFICACION: CUARZOEPQUISTO MICACEO  
CUARZITICA ESQUISITICA

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  53  
E. - PLURIFACIAL  55  
F. - POLIMETAMORFICO  80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03 09 5MAA 10 GST LA CORUÑA A. PEÑIN 17 09 79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISITO AL NORESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO

EDAD:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCOVITA

ACCESORIOS:

Biotita

GRADO DE ALTERACION:

Poco alterada

OBSERVACIONES:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

CLASIFICACION:

COARCTADO ESQUISITO MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03 09 1 MGA 1073 T LA CORONA D. SUAREZ 1-1-79

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:  
MUESTRA DEL GRANITOIDE MIGMATITICO TOMADA EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE GRANO FINO MESOCRATICA RICA EN BIOTITA FINA ORIENTADA EN UN BANDEADO FINO BASTANTE MARCADO

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

EDAD DEL MAPA:  
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
31 35 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA (MOSCOVITA)

ACCESORIOS:  
OPACOS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
CUARZO GRANO BLASTICO CON TOBILLO SIN EXTINCION ONDULANTE EN BANDAS. MICAS DE TENDENCIA PSEUDOBLASTICA. BIOTITA CLORITIZADA EN PARTE A SAGENITA. ANDALUCITA EN GRANDES CRISTALES PSEUDOBLASTICOS RICOS EN INCLUSIONES DE GRAFITO, OPACOS, SEUDOPIROFOS, SERICITA DE FORMA REDONDEADA PROBABLEMENTE CORDIERITA

CLASIFICACION: MIGMATITA  
SCHLI EREN MICACION-ANDALUCITICO DE GRANITO MIGMATITICO

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



1 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:  
03091MGA1074TI LA CORUÑA D. SUAREZ 12/12/79

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:  
MUESTRA DEL GRANITO DE MIGMATITICO CORRESPONDIENTE  
A SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA MICACEA DE COLOR NEGRO-VERDOSO CORRESPONDIENTE  
A LA PARTE RESTITICA DE ORIGEN MIGMATITICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAHAMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, Biotita (CLORITA), MOSCOVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:  
CORDIERITA (PINNITA), SILLIMANITA, TURMALINA, OPAÇOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
CUARZO ANAEDRAL INCLUYE MICAS FINAS Y TURMALINA, BIOTITA CLORITIZADA RICA EN RUTILO ACICULAR CON TEXTURA SAGENITICA. MOSCOVITA PÓIQUILÓBLASTICA EN LAHAMA MINULAS SOBRE SEUDÓMORFOS CORDIERITICOS. SILLIMANITA DE TIPO FIBROUITA ACICULAR ASOCIADA A MICAS Y ANDALUCITA. ADE SUELE SER PÓIQUILÓBLASTICA CON OPAÇOS

CLASIFICACION: MIGMATITICA, RESTITA,  
ESQUISTO ANDALUCITICO (RESTITA GRANITO MIGMATITICO)

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



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03091MGA1074T2 LA CORUÑA O. SUAREZ 13/12/79

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:  
MUESTRA DEL GRANITO MIGMATITICO INHOMOGENEO DE LA PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA MIGMATITICA CON RESTITAS-PALEOSOL DE ABUNDANCIA DE COLOR VERDOSO OSCURO CON MEDIO GRANITICO

EDAD: HERCINICO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B  
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 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANDALUCITA, SILIMANITA, BIOTITA, CUARZO, CORDIERITAS  
EUDOMORFIZADA

ACCESORIOS:  
OPACOS, HEMATITES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ANDALUCITA EN GRANDES CRISTALES HABITO PRISMATICO  
INCLUYE CUARZO, SILIMANITA Y OPACOS. SILIMANITA PRISMATICA  
FIBROBLITICA. MICAS EN BANDAS QUE ALTERNAN CON OTRAS  
CUARCITICAS. ARCOS POLIGONALES EN LAS MICAS INDICAN SI  
ANTERIOR AL BANDEADO-FOLIACION(S)  
SEUDOMORFOS SERICITICOS DE CORDIERITA

CLASIFICACION: MIGMATITA, PALEOSOL  
ESQUISTO ANDALUCITICO-SILIMANITICO (PALEOSOL)

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







ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

03 09 JM GA 1082 T LA CERVERA A. PEYAN 15/11/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: DENTRO DE LOS ESCUINITOS Y PAPANETES MUY CERCA DE

GRANITO DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESCUINITO DE CALOR OSCURO

EDAD: PROBABLE P. E. L. I. C. D. VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B REGIONAL - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MINERAL SERICITICO-CLORITO

AGREGADOS CLORITICO-SERICITICOS, ANDALUCITA (SERICITITA), BIFITITA (CLORITITA), CUARZO

ACCESORIOS: FILICITA, OXIDOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES: MUESTRA BASTANTE ALTERADA, LAS AGREGADOS CLORITICO-SERICITICOS PUEDEN PROCEDER POSIBILMENTE DE CORRIENTE. LA ANDALUCITA EN GRANDES BLASTOS POR EQUILIBRIO. LA BIFITITA PRESENTA ALGOS FLEORICOS

CLASIFICACION: COCINADO

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

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

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: DENTRO DE HISS ESCUICITOS Y PARANETSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESCUICITO CON ANDALUCITA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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 ESCUICITOSIA CON PIRITENITE BLASTESIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANDALUCITA, BIFITITA, CUADRO

ACCESORIOS: FILICIMANITA, FELDSPATO-POTASICO, MOSCOVITA, CILICON, FAPACIS, OXIDIS, HORNBLINA, CLIMONITA

GRADO DE ALTERACION: POCO ALTERADA

OBSERVACIONES: ANDALUCITA PIRITENITICA INCLUYENDO AL RESTO DE LOS COMPONENTES. LA BIFITITA PRESENTA ABUNDANTES HALLS PLEROCIDIOS. EL CUADRO CON EXTINCCION INDIVIDUAL Y EN MODALIDAD ESTA RECRISTALIZANDO EN PARTE.

CLASIFICACION: ESCUICITO (CON ANDALUCITA Y GRANATE)

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0309JMGAL088T LA CLAYTONA A. PEÑAN 15/12/79

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:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANESIS CERCA DE GRAL NITTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR OSCURO

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, MISCOFILITA, BIFITITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, GRANATE, TURMALINA, PIRAFIS, ZIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA S. PPOSITIVA FIRMEMENTE CRETULADA CON AL-  
 GO DE FUSION. SE OBSERVA ANDALUCITA LIGADA A S. Y AL-  
 PECITADA POR LA ULTIMA ESQUISTOSIDAD. HAY SEMBRAS  
 DE PRECIPON DE S<sub>2</sub> SOBRE LOS GRANATES. EL CUADRO CON  
 DEBIL EXTINCION INDIVIDUALMENTE. LA MISCOFILITA EN CRECI-  
 MIENTO LEFIDOBASITICA CON BIFITITA

CLASIFICACION:

CUADROESQUISTO (CON ANDALUCITA Y GRANATE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03091MGA1089T LA CIFRINA A. PEÑIN 15/12/79

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ESQUISITOS Y PARANETSES CERCA DE GUALMITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO DE COLOR OSCURO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MUSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS: TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: POCO ALTERADA

OBSERVACIONES: EL CUARZO CON EXTINCION INDIVIDUAL Y RECRISTALIZADO EN PARTE. LA BIOTITA PARCIALMENTE DECOLORADA Y EN CRECIMIENTO LEPTOBLASTICO CON MUSCOVITA

CLASIFICACION: CUARZO ESQUISITO MICACEO DE DOS MICAS

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03 09 J M G A 1090 F LA CORUÑA A. PEDIN 15/12/79

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:  
DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETSES CERCA DE GDA MITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MAS o MENOS CUARCITICO

EDAD:  
PRECAMBRICO- SILURICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
BANDADA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MUSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:  
GRANATE, CLORITA, LIMONITA, OPALES, TURMALINA, QUICRON

GRADO DE ALTERACION:  
Poco alterada

OBSERVACIONES:  
BANDAS MICACEAS Y CUARCITICAS, LAS PRIMERAS CON UNA MANIFIESTA ESQUISTOSIDAD SUBPARALELA A LA BANDADA. EL CUARZO EN PARTE RECRISTALIZADO. LA BIOTITA DISCONTINUAMENTE CON HALOS PRECIPITOS Y CONCENTRADA EN LAS GALVANIAS DE LOS LECHOS CUARCITICOS

CLASIFICACION: CARBONIFERO MICACEO CUARCITICO ESQUISTO (CON GRANATE)

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



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
03091MGA11111T LA CORUÑA O. SUAREZ 18/12/79

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:

MUESTRA DEL GRANITOIDE MIGMATITICO EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR HERBOSO OSCURO RICA EN MICA Y TURMALINA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TURMALINA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPAÇOS, RUTILO, LIMONITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

BANDEADO BASTANTE APARENTE MARCADO POR CUARZOS LENTILUJARES. MICROPLIEGUES Y PEQUEÑOS MICROLITOS SIGMOIDES ENTRE LOS PLANOS DEL BANDEADO (PROBABLEMENTE S1 Y S2). TURMALINA IDIOMORFICA CON INCLUSIONES DE OPAÇOS, CUARZO Y MICAS. A VECES ZONADAS RECRISTALIZACION DE TURMALINA DIBUJANDO MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

ESQUISTO TURMALINIFERO, TURMALINITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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



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:  
03091 MGA 1112 T LA CORUÑA O. SUAREZ 1/31/279

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

DATOS DE CAMPO  
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO CON BILANCILLO CUARCITICO ALEGADO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
TURMALINA, CLORIERITA (SERICITA), OPAKAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
PLIEGUE DE FILANCILLO DE CUARZO - ESQUISTOSIDAD DE PLANO AXIAL BIEN DESARROLLADA DEBIDA A LA RECRISTALIZACION DE MICAS PARALELAS AL CINTADO PLANO. BIOTITAS DE MAYOR TAMAÑO ORIENTADAS OBLICUAMENTE A LA ESQUISTOSIDAD PARECEN PROTECTOMICAS. CLORITIZACION MAS DESARROLLADA EN LA CHARMELA

CLASIFICACION:  
ESQUISTO CUARCITICO CUARZOESQUISTO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

030914 GA1113T LA CORUÑA Ø. SUAREZ 14/2/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA CON MICROPLIEGUES. TONOS HERDOSOS OSC  
VIVOS

EDAD: HERCINICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITOSA BANDEADA CON MICROPLIEGUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: TURMALINA, CUARZO, HESCLOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: TURMALINAS TENDENCIA IDIOMORFICA CON INCLUSIONES EN  
LINAS DE CUARZO X OPACOS. ZONADAS CON NUCLEOS AZULAN  
OS HERDOSOS. BANDA CUARCITICA MICROPLEGADA CON BI  
OTITAS MUY FINAS ORIENTADAS SEGUN ESQUISITOSIDAD HA  
S DESARROLLADA EN LAS BANDAS OSCURAS. ELORITIZACION  
EN BIOTITAS DE MAYOR TAMAÑO.

CLASIFICACION: ESQUISTO BANDEADO TURMALINIFERO, TURMALINITA

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:  
03091MGA1114T LA CORUÑA D. SUAREZ 1/9/279

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:  
MUESTRA DE LA ZONA DE CONTACTO DEL PARAMEIS Y GRAN  
ITØ MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA DE COLOR VERDEOSO OSCURO CARACTERIZADA POR PRE  
SENTAR ESQUISTOSIDAD MICROPLEGADA.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
TURMALINA, CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
OPACOS, APATITO, HEFATITES, LIMONITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
ESQUISTOSIDAD QUE PLEGA ATRÁS ANTERIOR, PLEGUES MUY  
Y APRETADOS. MICAS ORIENTADAS EN BANDAS QUARCITICAS  
TURMALINAS IDIOMORFICAS RECRISTALIZADAS DIBUJANDO  
PLEGUES (F2). BIOTITAS OBLICUAS A ESQUISTOSIDAD Y C  
LORITIZADAS EN PARTE. INCLUYEN APATITO, TURMALINA Y  
RUTILO A VECES CON DISPOSICION SAGENITICA

CLASIFICACION:  
ESQUISTO TURMALINITICO, TURMALINITA

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:

0309 ZMGA 1043 LA COBALUNA PI IGLESIA 25/06/79

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:

\_\_\_\_\_

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

\_\_\_\_\_

EDAD: \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: \_\_\_\_\_

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

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

LAMINA DELEVADA TENIDA CON COBALTINITIBITIO SPIDICKO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA: GRANUDA ALOTRIBIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZOS, FELDSPATO-POTASICO [MICROCCLINIA], PLAGIOCLASAS [ALBITA-OLIGOCCLASA], BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: (CLORITA), BIOTITA, APATITO, CIRCON, PIROXENOS, ALBITA

GRADO DE ALTERACION: MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES: GRAN FRACTURACION DE LOS GRANOS Y DEFORMACION DE CRUCEROS Y MACLAS DE MICAS Y PLAGIOCLASAS LO QUE NOS LLEVA A PENSAR EN FENOMENOS CATACLASITICOS, FUERTE MOSCOVITIZACION DE BIOTITAS Y FELDSPATOS, SIENDO LA MOSCOVITA PRESENTE TARDIA, SUSTITUCION DE MICROCLINO POR LA PLAGIOCLASA, TENDENCIA DE MICAS A DIVISOR

CLASIFICACION: BIURSE EN HILERAS A TRAVES DE FRACTURAS GRANITO BIOTITICO CON CATACLASIS

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  1



