

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCR0003T PONTEDRA C. CASQUET 030380

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:

MACIZO GRANO MEDIO RITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIFASICO GRANO MEDIO A GUESO CON MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GUARZO, APATITO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICA BAJA

OBSERVACIONES:

FENOCLES DE MICROCLINA CON MACLA DE CARSHALD Y PERFITAS EN STRINGS // PLAG EN MESOSTASIA, OLIGOCCLASA. Inclusiones en Fpato K con reborde albitico. Mirmekuitas. Nucleos algo mas basicos sericitizados // Musc: parece temprana. No se ven bordes simplectiticos

CLASIFICACION: DE GRANITO 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:  
36087CDR00087 PONTENEVADA C. CASIQUET 08/03/80

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:  
DIQUE DENTRO DE GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
MICROGRANITO PORFIDICO

EDAD: TAROHERCINICA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DE GRASA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
PORFIDICA MIAROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDES PATO-K, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
GRADO DE ALTERACION:  
HIDROT. BAJO

OBSERVACIONES:  
FENOCITLES DE Q, PLAG (ALBITA), FK, BIOT. CLORITIZADA. EL Q TIENE MORFOLOGIAS DE ALTA T y BORDES CORROIDO S// LA MATRIZ ES UN EUTECTOIDE DE TODOS LOS MINERAL ES PRINCIPALES // HAY CAVIDADES MIAROLITICAS CON RELLENOS MICROPEGMATITICOS CON TEXT. GRAFICAS

CLASIFICACION:  
PORFIDO GRANITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR001LT P. M. TEVEDRA C. CASQUET 09/03/80

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

M. C. L. 20 GRANODIORITICO CAMTERA ABANDONADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIFASICO CON MEGACRISTALES

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 33 35 37 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAN. GRANO GROSERO. HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, <sup>FEDE</sup> SPATO-K, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICA BAJA

OBSERVACIONES:

PLAG: ANDESINA-OLIGOCLASA con ZONADO NORMAL EN LA Roca INCLUYENTE. Tambien como inclusiones con REBORDE ALBITICO EN EL FPATO K. MIRMEQUITAS EN CONTACTO con FK // FPATO K: MICROCLINA // MOSCOV ESCASIS, ASPECTO TARDIO, Sobre BIOTITA y PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA con ENCLAVE TONALITICO MICROGRANUDO

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:  
0608 TCDR 0013 T BOMTEVEDRA C. CASQUETT 17/03/80

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:  
PEQUEÑA CANTERA ABANDONADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
LEUCOGRAMITO MOSCOVITICO

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

EDAD DEL MAPA:  
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DECGADA TENIDA  
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
EQUIGRAN. HIPIDIOM. DEBILM. ORIENTADA (FLUJO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDESPATO-K, MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
PLAG: ALBITA. ALGO DEFORMADA // MUSC: PLACAS GRANDES ES  
TADISTICAMENTE ORIENTADAS. A VECES BORDES SIMPLECT  
ITICOS. TARDIA // FK: MICROCCLIA. ANHEDRAL. EN PARTE  
REEMPLAZA A LA PLAGIOCLASA EN ZONAS DE FRACTURA

CLASIFICACION: MOSCOVITICA  
LEUCOGRAMITO MOSCOVITICO

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDB0014 T P. M. TEVEDRA H. NAVIDAD 15/4/80

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:  
METASEDIMENTOS DENTRO GRANADOLORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITOS MICACEOS

EDAD: HERCINICA  
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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, MASQUILITA,

BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
CIRCON, RUTILO, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:  
XENOBLASTOS DE PLAGIOCLASA ALBITICO. EQUILIBRIO  
DE FLUJO PLEGADA

CLASIFICACION:  
NEIS LEUCOCRATICO LEUCONEIS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0015 T PAMTEVEDRA M. NAJALDAD 15/04/80

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:  
UNIDAD DE CALERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ANFIBOLITA DENTRO DE PARAMELISES

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
DECLUSIVA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL (EPIDOTO)

ACCESORIOS:  
APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTA

OBSERVACIONES:  
CUARZO INTERGRANULAR. TEXTURAS PLAGIOCLITICAS EN ANFIBOLAS Y SUBFELITICAS ENTRE PLAGIOCLASA Y ANFIBOL

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA  PLUTONICA - P  MIGMATITA  METAMORFICA   
HIPOBISAL - H  51  52  53  55  1  
VOLCANICA - V  50  51  52  53  55  80  
A. - DE CONTACTO  
B. - DINAMICO  
C. - ESTACIONAL  
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:

UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONECISI PLANO LINEAR

EDAD: ANTIHERCINICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ASTEROGRANBLASTICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASO, FELDSPATO-POTÁSICO, BIZUTITA CELD

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDO DE HIERRO, APACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIPOTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

ELUSO DINAMICO CATACLASIS GENERALIZADA DAMEDAS DE

DEFORMACION EN CUARZAS FELDSPATO POTÁSICO INTERGR

ANULAR

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO

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:  
0607 TC DP 0018 7 PONTBUENAGA MINAS UDAID 11/10/80

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ORTO MELI SI PLAMOL - LI MEARI

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA

HETEROGRAFOBLASTICA DE GRANO GRUESO, CATACTOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLAGIOCLASA, MICROCLINA, BILIZITACORITIO, MAS  
CALITA  
ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL BASSO

OBSERVACIONES:  
TEXTURA ALGO CATACTOBLASTICA. LAS FRACTURAS SE ENCUENTRAN  
RELLENADAS POR UN MASAIDO DE CUARZO SECUNDARIO  
NO SE OBSERVA UNA FOLIACION BIEN DEFINIDA

CLASIFICACION:  
NEIS FELDSPATICO

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  1  
D. - REGIONAL  53 55  
E. - PLURIFACIAL   
F. - POLIMETAMORFICO  80



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0608TCDR0019T PONTENEVADA C. CASQUET 220380

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO DE MONTE CARACA DENTRO DE LA UNIDAD DE LALUM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO

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:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAN. HIPIDIOM. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDES PATO-K, MUSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAG: ALBITA. ALGO SERICITIZADA // FPATO K: MICROCCLINA  
 // MUSC: GRANDES PLACAS DE CRISTALIZACION TEMPRANA  
 SIN REBORDES SIMPLECTITICOS // BIOT: PLACAS PEQUEÑAS  
 Y ESCASAS. CLORITIZADA

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  60  
 F. - POLIMETAMORFICO  1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 7 9 13 14 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

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:

ROCAS DE LA VINDIDAD DE LA LINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA EN PARAMECISES

EDAD:

ANTEHERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
 DATACION ABSOLUTA - B  29  
 DATACION PALEONTOLOGICA - C   
 - 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 I 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA VERDE-AZUCADA, CLINOZOISITA, PLAG (ALBITA), CLINOPIROXENA

ACCESORIOS:

ESFENA OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ZONAS: a) Cpx + (Czoisita + (PLAG)) y b) Anfibol + (Czoisita + PLAG (ALBITA)) // LA Czoisita procede de la PLAG y del Cpx. EL Anfibol procede del Cpx // LA Esfena con nucleos de opacos es abundante y forma alineaciones relictas atrapadas por el Anf. y LA Czoisita

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA DE BAJO GRADO (METAGABRO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR00ZIT PONTVEDRA C-CASQUET 260380

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE PERIFERICA DEL COMPLEJO DE OROEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS MICACEOS

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION:  
BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

EDAD 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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA MICROMOSQUEANA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO, DISTENA (CIAB) SEGURAMENTE  
ALBITA; EL-KLEIN)

ACCESORIOS:  
OPACOS (OILMENITA)

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES: 1) Esq. de FLUJO 2) Esq. de microcrenulacion penetrativa con RECRISTAL. de micas en S2 // SE CONSERVA UAA SO MARCADA POR ALINEACIONES DE OPACOS // DISTENA: microporfiroblastos sin inclusiones PRE-F2 y probablemente INTERFASE

CLASIFICACION:  
ESQUISTO DE BAJO GRADO CON DISTENA

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:

0608TCR00ZZT PONTVEDRA C. CASQUET 280380

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:

SEAL PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLORITICO (VERDE)

EDAD: HIRCANICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

gneisica debilmente bandeada, cataclastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, BIOTITA (PARTECI MAS BIEN LENTILINOMELANIA; E. KILFINI)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, PLIRITA, MELMENITA, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

meteorico bajo

OBSERVACIONES:

UNA FOLIACION BIEN DEFINIDA CON DEBIL CATACLASIS SUPERPUESTA ASOCIADA A UN DEBIL PLEGAMIENTO // PLAG: ALBITA // Bit: LENTILLAS DISPERSAS PASANDO A CLORITA. ESCASA

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO

Esquistos mafico (Greeschist)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

06087CDR0023T C. CASQUET

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:

ROCAS ULTRAMAFICAS COMPLEJO DE MELVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEDRA DIOHITA SERPIENTINIZADA GRANO FINO

EDAD: AMTHERQUICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  A  
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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, CLORITA

ACCESORIOS:

MAGNETITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORITO bajo

OBSERVACIONES:

MASA DE SERPENTINA, ESENCIALMENTE LIZARDITA CON CLORITAS EN PLACAS DISPERSAS // SE APRECIAN DOS DIRECCIONES ESTADISTICAS DE ORIENTACION PREFERENTE // LAS HOJUECAS DE SERPENTINA ESTAN MUY DEFORMADAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ULTRAMAFICO (SERPENTINITA CLORITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO  1  
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:  
0608TCDR0024T PONTEVEDRA C. CASQUET 30/03/80

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:

ROCAS ULTRABASICAS COMPLEJO DE MELCUD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIERRODOTITA SEPIENTINIZADA

EDAD:

ANTEHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DECUSADA. PARTE FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, CLORITA, MICA-BLANCA (PARAGONITA)

ACCESORIOS:

RUTILO, CLINOZOISITA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

RETROMETAMORFICO ALTO

OBSERVACIONES:

RESTOS DE ANFIBOLITA MASIVA GRANUDA ENTRE BANDAS DE DEFORMACION CON FUERTE RETROGRADACION A CLORITA Y MICA BLANCA DE TIPO PARAGONITA// EL RUTILO ABUNDA EN LA ANFIBOLITA POCO TRANSFORMADA// EN LAS BANDAS RETROGRADADAS SE CONSERVAN PRISMAS RELICTOS DE ANF. ORIENTADOS JUNTO CON LAS MICAS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA RETROGRADADA

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

DE 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0602TCDR0025 T PONTENAGRA M. WAJILIBAD 115d48d

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO ROCAS ULTRABASICAS COMPLEJO MELCUDO COMES

OVULISTOSISERALE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EL OVULISTOSIS COM VEMAS DE CUARZO (MILAMITA)

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

CUARZO CON LAMELAS DE DEFORMACION, CONSTITUYE PROFUNDAMENTE LA ESTRUCTURA DE LA ROCAS. MATERIAL SERICITICO, CONSTITUYE UN STRAIN SLIP CLEARANCE DISCONTINUO PARA LOS NIVELES Y BLASTOS POLICRISTALINOS DE CUARZO ALUSO DINAMICO.

CLASIFICACION: BLASTONITICA ESQUISTAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC DR 0026 T PONTENEVADIA M. MADRID 15/04/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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:

MACIZO ORIAMITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMINADO MICAS ORIAMO FILMO A MEDIO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  30  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33		35			38	39	41						43	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

TEXTURA GRANUDA HIPIDICA MORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASO (SERICITAZADA), FELDSPATO - PLATOS  
COPOLISCA, BIPITITA (CLORITADA)  
ACCESORIOS: APATITO

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES: FELDSPATO POTASICO ALTRICADO MORFA, CON MACLA EN ENREJADO (MICROCLINA), INCLUYE PLAG MACLADA COPOLISCA ALBITICO, PRESENTA PERLITAS EN MANCHAS Y FILAS. PLAGIOCLASO POLISINTETICAMENTE MACLADO, SERICITAZADA BIPITITA CLORITIZADA.

CLASIFICACION: GRANITO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0608 TCDR 0029 PONTA VEVEORA M. INVALIDAD 11/5/04/20

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: METASEDIIMENTOS MACROEMCLABE EN GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: QUARCITAS REICRISTALIZADAS

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: GANINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA,

BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS: RUTILO, CIRCON, OPAPOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL BASSO

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN DOS ESQUELETOS INDICANDO DE FLUJO PERDIDAS GRANATE ESQUELETICO, PRECIPITACIONES, MOLY MANGANESIFEROS

PLAGIOCLASA ALBITICA CIRCONES (DI) OPAPOS

CLASIFICACION: NEIS LEUCOCRATICO LEUCONETIS

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

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDR G03, T PONTIENEDRA M. INJALIDAD 15/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
APOFISI SISI GRANITICA DENTRO GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO DE DOS MICAS LEUCOCRATICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
GRANUDA PLANALTRIANGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIoclasa, Biotita (clorita), moscovita, feld

ESPATO-FOTASICO  
ACCESORIOS:  
Nº SE DISTINGUEN

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
PLAGIoclasa ALTRIANGULAR POLISITICAMENTE MACCADA,  
MUY ALTERADA. MOSCOVITA EN CRISTALES TABULARES DE  
VENTADISOLA ELEVADA TINCION HA ABOLTERADO LA PESO  
DE LOS CARACTERES PETROGRAFICOS

CLASIFICACION:  
GRANITO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

060870DR0033T PONTVEDRIA C. CASIQUET 15/04/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA BASICA DENTRO METASIDIMENTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29  
DATACION ABSOLUTA - B  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
- 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 1 2  
  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA-VERDE, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA, FELD, SPATO-K, ESFENA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES (SIMET: 1) ESQ. DE FLUJO Y 2) ESQ. DE CRENULACION// LA PLAG. ALBITICA FORMA PORFIDOBLASTOS INTERFASE PLAGADOS DE INCLUSIONES RECTAS DE AMF Y ESFENA // LOS ANFIBOLES SE DEFORMAN Y POLIGONIZAN DURANTE F2// HAY FK TARDIO EN VENAS

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
06 07 TC DR 0034 T PANTOVEDRA M. INAJUADA 15/6/80

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:

METASADIIMEMHOS EN CONTACTO CON GRANITOS DE DIS MIC  
ASI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA RECRISTALIZADA TAL VEZ ANFIBOLITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PARALINEMATOBLASTICA ORIENTADA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA ALBITA, ANFIBOL, BILITITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:

XENBLASTOS DE FLAGIOLASA ALBITICA ESCASAMENTE  
CLADOS SON INTERMINUTOS Y PRESENTAN TEXTURA RE  
TACIONAL. PARECEN OBSERVARSE DOS ESQUISITIDADES, UN  
LA S1 DE ALUSP INCLUIDA EN LOS PARALINEMATOS DE AL  
BITA Y UNA S2 DE KRENULACION EXISTE CUARZO EN GORT  
S INCLUIDO EN LOS PARALINEMATOS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA CORNEANICA

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:  
0608TCR00357 PONTEVEDRA C. CASQUET 15/9/80

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
METASEDIMENTOS EN CONTACTO CON GRANITOS DE DOS ALCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS MICACEOS

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA, PORFIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS:  
OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQUIST. DE FLUJO // ANDALUCITA como BLASTOS post FASE con INCLUSIONES RECTAS DE SL // SILIC, FIBROLITIC A como TRAZAS INCLUIDA EN EL Q // MOSC: EN PARTE "CROS S MICAS" POSTECTONICAS

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ANDALUCITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
06CSTCNDRO036T PONTEVEDRA C. CASQUET 150480

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:

METASEDIMENTOS ATRAVESADOS POR INYECCIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS PELITICOS

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

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

TURMALINA OPACOS, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. SE CONSERVAN CONTORSIONES FUERTES DE LA SILLIMANITA QUE PODRIAN SER ARCOS DE UNA ESQUIST. ANTERIOR// LA MOSCOV. ES EN PARTE TARDIA COMO BCASTOS CRUZADOS EN PARTE SOBRE BT Y SILLIMANITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0039T PONTEDERRA C. CASQUET 150980

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:  
MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITOS DE DOS MICAS GRANO FINO A MEDIO

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 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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA EQUIGRAN. GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDES, PATO-K, MOSCOVITA, Biotita (CLORITA y RUTILO)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: PLAG: ALBITA. LOCALMENTE SIMPLECTITICA. SUBIDIOMORFA ANUBARRADA POR SERICITA // FK: MICROCLINA. ALOTRIOMORFA. No se ven PERFITAS // BT: muy CLORITIZADA // MUSC: PLACAS GRANDES. A VECES BORDES SIMPLECTITICOS

CLASIFICACION: DE GRANITO DOS MICAS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO:

IGNEA 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:

0608TC DR0042T POMTEVEDRA C. CASQUET 15/04/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASEDIMENTOS DENTRO GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD: HIERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANO LEPIDOBLASTICA (BLASTO-SAMITICA?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA, SILI  
 MANITA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA MUSC. COMO BLASTOS TARDIOS A  
 VECES SIMPLECTITICOS SOBRE LA SILLIM PARALELA A SA  
 TAMBIEN HAY SILLIM COMO AGUJAS DESORIENTADAS EN EL  
 CUARZO// EL FK FORMA GRANOS XENOMORFOS. PROBABLEMEN  
 TE DETRITICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCIFERO CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TC DAD 045 T PIOMTEVEDRA M. WIAJUDAD 1/5/89 70

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO MOSAICALITICO ORIENTADO

EDAD:  
HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
HETEROGRAFIAS BLASTICA GRANOGRUESA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLASIOCLASO, FELDSPATO-FOTASICO, MOSAICITA,  
GRANATE,  
ACCESORIOS:  
APATITO, OPALES

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
POR EL ECELENTISIMO ATAQUE REALIZADO EN LA TINCION  
ES MUY DIFICIL DISTINGUIR CARACTERES PETROGRAFICOS  
GRANATE SUBIDIBLASTICO DESTABILIZADO

CLASIFICACION:  
NEIS GRANITICO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0602+020047 PONTEDRA MAJADANA 15948

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MARZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS ORIENTADO

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D

VALORACION: BUENA PROBABLE DUDOSA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULADA ALTA PLICOPORICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KUARZA, PLAGIOLCLASA, FELDSPATO-POTASICA, MOSQUITA, BILITOTALCLORITA

ACCESORIOS: APATITO, DIRACION PAPACAS

GRADO DE ALTERACION: HIDRATERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FELDSPATO POTASICA ALTRIOMORFOS INCLUYEN PLAGIOLCLASA ZONADA, KUARZA Y MOSQUITA. FERLITAS EN FILMS. PLAGIOLCLASA SUBIDROMORFA CON MACLAS PLISIANTERICAS Y MECANICAS, MUY DEFORMADA, ALGUNAS ALTIPIERTITICAS, INCLUYEN KUARZO MIRMEQUITVKS. APATITO ANUBARRADO DE CUALQUIER TAMAÑO

CLASIFICACION: GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA HIPOBISAL VOLCANICA MIGNATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

060876 DR 9054 T PONTREVIDA M. NAJALDAD 1160480

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MAGNOLITA GRANULOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
MAGNOLITA CON MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
Lamina delgada teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULADA HORRIFICADA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZITA, PLAGIOLCLASA (SERICITIZADA), FELDSPATO - POTASICO  
BIBOTITA (CLORITO), MOSKOWITA (BIBOTITA)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: ~~MAGNOLITA~~ HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
FENOCRISTALES DE FELDSPATO SUBIDICRISTALICOS CON P  
ERTITAS EN MANCHAS, INCLUYEN PLAGIOLCLASA MACULADA Y  
ZONADA CON BORDE ALBITICO, BI CLORITIZADA, PLAGIOLCLASA  
DILUIDA CON BORDE ALBITICO y TEXTURA MIRMOCITICA  
CUARZITA POLIGONALIZADA SEKUNDARIA

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

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 PROVICIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0608 TC D.D. de T. 60 ~~LA ALBUERA~~ M. NAVALADA 11/11/80

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITICO CON MEGACRISTALES

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ARIANIDA PLANALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, BILITACILORITA, KFSQUIT  
PLAGIOCLASA (SERICITIZADA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALDRITRINAL BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA POLISINTETICAMENTE MACLEADA Y ZIGZAGA CON  
N NUCLEOS SERICITIZADOS. FELDSPATO KI FERTILIZADO EN FA  
LINSI Y TIACHES CON BORDE ALBITICO Y TEXTURA MARRONADA  
TIPO. BILITACILORITA CILORITIZADA CON TEXTURA SADEFITICA

CLASIFICACION:

GRANITO

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:

0608 TC DR 0057 T L 400 M. N. A. J. I. B. A. D. 16/04/80

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:

METASEDIIMENTOS DE LA GRAMOLICULTA PRECOCIA DE  
MEDIACIONALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUAZOIS PELICULOSI BUNZA COM METABLASTESIS DE FITO

EDAD:

MARCA MAPA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA PARAFIDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLAGIOCLASO ALBITA, BLASTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DIS EQUILIBRIO, VALDES DE FLUIDO BLASTICOS, PARAFIDBLASTOS  
DE ALBITA INCLUYENDO A EN ESTOS, ZAFIRO INTERMEDIA  
EMATICA. CUARZO PRECIPITADA CON EXTENSION ANOMALIA  
TG, CARRASION Y MACLAS DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

ESQUISITO FLAGIOCLASICO

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:  
0608 TC DR 0060T PONTEDUEIRA A MAVIDAD 170480

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MALIZIA GRANODIORITICA TRINCHERA DE CAMINO RECIENTE  
MENTE ENSANCHADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES

EDAD:

HERCIMICO

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 DE CADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PARADICA HIPIDIDADAAA GRAND GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIFITA, MOSCOWITA, FELDSPATO - P  
BASICO

ACCESORIOS:

APATITO, PAAIDS

GRADO DE ALTERACION:

MULO

OBSERVACIONES:

FEMO CRISTALES DE MICROCLINA CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA CON REBORDE ALBITICO LA PLAGIOCLASA ES UN A OLIGOCLASA BASICA LA BIFITA ESTA ALGO CLORITIZADA FELDES PATOS PARCIALMENTE REEMALAZADOS DESDE EL BORDE POR MIRMEQUITAS DEFECTIVAMENTE TEMIDAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

LONGITUD LATITUD H2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MASICIA GRANITICA DOS HICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ENCLAVE TONALITICO

EDAD: HERCINICO VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FOLIADA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), CUARZO

ACCESORIOS: MUSCOVITA, APATITO, CIRCON, FELDES PATO K, OPAOS

GRADO DE ALTERACION: RETROG. BAJO

OBSERVACIONES: Una foliacion sobrepuesta a una fabrica granuda, hipidiomorfa que conserva el idiomorfismo y zonado de la plag. Podria ser flujo magmatico pues la deformacion es muy debil. Muscov: escasa probablemente tardia

CLASIFICACION: METATONALITA ORTONEIS TONALITICO (POSIBLE ENCLAVE)

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:

0608 JCDP0063 7 LUGO M. NAJADA 17/04/80

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:

EN CLAVE ESQUISTOS EN GRANITO DE DOS MIGAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD: HERCIMICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BILITITA, GRANATE

ACCESORIOS: APATITO

GRADO DE ALTERACION: METEORICADO ALTO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES QUE SE CORTAN LOCALMENTE, LA DE FOLIO Y LA DE CRENEACION. GRANATE FOLICULAR ELASTICO SIN CINEMATICO CON LA FZ

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DR0064T PONTEVEDRA C. CASQUETT 25 de 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ENCUADRE ENTRE GRANITO DE DOS MICAS Y GRANODIORITA

DE DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MICACEO

EDAD: HERCINICO

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:  
LAM. DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:  
MOSCOVITA, BIOTITA, SILIMANITA (FIBROLITICA), CUARZO, GRANATE

ACCESORIOS: OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO bajo

OBSERVACIONES:  
Una esquist. de flujo // las micas predominan // la musc. en buena parte tardia como "cross micas" sobre los haces de fibrolita concordantes con la esquistosidad // granismo se aprecian bien las texturas. aparentemente discordante con SA

CLASIFICACION: ESQUISTO SILIMANITICO

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:  
0608 TCR 007 T LUGO M. NAVILLO 170480

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 C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MAGNOLITICO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO BIFASICO CON MEGACRISTALES

EDAD:  
HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANUDA ALBIDOPRETA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO-POTASICO,  
BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

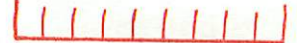
ACCESORIOS:  
APATITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASAS SEMI-DELASTICAS, POLISINTETICAMENTE Y  
ACCLADAS, ZONADAS Y SERICITIZADAS EN SUS NUCLEOS, INCLUYEN  
BIOTITA CLORITIZADA, FR PERITITICO, PRESENTAN  
BORDES ALBITICOS CON TEXTURAS MIRMEDITICAS, INCLUYEN  
EN PLAGIOCLASA Y BIOTITA

CLASIFICACION:  
GRANITO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

06 08 TC DR 0068 T 4460 C. CASQUET 25/04/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE DENTRO DE GRANODIORITA MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROENCLAVE TONALITA EN GRANODIORITA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[Red grid]

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:

LAM. DECGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICA BAJA

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ZONADOS SERICITIZADOS EN LOS NUCLEOS MAS BASICAS. LOS BORDES Y LA MESOSTASIA SON OLIGOCLASA BASICA. EL APATITO ES ABUNDANTE COMO AGUJAS EN EL CUARZO

CLASIFICACION:

TONALITA ENCLAVE, MICROGRANUDO TONALITICO

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:

0608TK020069 T LUGO M. NAVIDAD 18/05/80

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:

MAQUERA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS GRANOFINO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  30  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIONMAREA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA MOSCAYITA,  
 Biotita (CLARITA)  
 ACCESORIOS:  
 CIRCON, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

ELUJADA DEBIDO A LA TINCION

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALTAIONMAREA FACILMENTE MACLADA, SERVICITIZADA, INCLUYE MOSCAYITA, FELDSPATO POTASICO CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA MACLADA Y DE MICAS MOSCAYITA REASORBIDA CON BORDES SIMPLECTITICOS

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO  
 B. - DINAMICO  
 C. - ESTATICO    1  
 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:  
0602TC DE 0071 T 4060 M. MADRID 17/04/70

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
NACIZO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANODIORITA DE MEGACRISTALES ORIENTADA

EDAD:  
HERCINICA

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, FLAGIOCLASA, FELDES PATOPOTASICO, BIFOTITICO  
RITA), MISEQUITA

ACCESORIOS:  
APATITO, CIRCÓN, ASESNA, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:  
ALDRIPTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
FELDES PATOPOTASICO MICROCLINIZADO, FERTITICO EN "T  
ACAS", INCLUYE FLAGIOCLASA MACLADA CON BORDE ALBIT  
ICO Y MIRMEQUITAS FLAG POLISINTETICAMENTE MACLADA  
SERVICITIZADA EN OCASIONES MICROGRANULADA. APLICACION  
RELICTA

CLASIFICACION:  
NEIS GRANITICO

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



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCR0073 T LVGO M. NAJUDAD 170482

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE ESQUISTOS ENTRE GRANODIORITA Y GRANITO 2 A LICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOWITA (SILLI

MANITAS)

ACCESORIOS:

CIRCON, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA TERMAL BAJA

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA FOLIACION CONSTITUIDA POR MOSCOWITA Y BIOTITA PLEGADA DISARMONICAMENTE. SILLIMANITA ACICULAR SINTECTONICA Y EPITAXIAL SOBRE MOSCOWITA. CEMENTIZACION DE BIOTITA SECUNDARIA

CLASIFICACION:

NEIS SILLIMANITICO BANDEADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  MIGMATITA  METAMORFICA

HIPOBISAL - H  49 50 51 52

VOLCANICA - V  TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAQUIZA AKAMITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOIS MICAS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HETEROGENA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, MICROCLITA,  
BIRTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION ALTA

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO SUBIDIBLASTICO MICROCCINIZADO  
PERTITICO, INCLUYE PLAGIOCLASA MACLADA CON BORDE AL  
BITICO Y TEXTURA MIRMECRITICA. PLAGIOCLASA POLISINT  
ETICAMENTE MACLADA, SUBIDIBLASTICA, FRECUENTEMENTE  
CON EL INICULO SERICITIZADO, INCLUYE CUARZO PERIBL  
LITICO Y MICAS

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0608 TCDR 0078 T LUGO M. NAVILLOA 1184580

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCIAS METASEDIMENTARIAS EN CONTACTO COM GRANADICORV

HA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUILISTO MICACEO

EDAD: HERCINICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANULOPIDEBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, BILITITA, SILKIMANITA, ALBITA

ACCESORIOS:  
CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
METABASICO BASO

OBSERVACIONES:  
CRECIMIENTO EPITAXIAL DE SILKIMANITA SOBRE MOSCOVITA METABASICA Y BILITITA. FOLIACION CONSTITUIDA POR UN CRECIMIENTO DEBILASTICO DE BILITITA, MOSCOVITA CONSTITUYENDO BLASTOS CRUCADOS SOBRE LA FOLIACION, DESESTABILIZADA A SILKIMANITA POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO

CLASIFICACION:  
ESQUILISTO SILKIMANITICA

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:  
0608TCDR0081T LU60 C. CASQUET 25/04/80

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:

META GEDI MENTOS COM INYECCIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUASTO MICACEO

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

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA - LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, ANDALUCITA, GRANATE, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DE FLUJO con bandeado concordante de Q y APCASTAM. FRAGIL POSTERIOR // GRAN: RESTOS CORROIDOS PROBABLEM. PRE-ESQUISTOSOS // SILL: FIBROLITA PRINCIP. INCLUIDA EN Q y CONCORD. con SA // And: BLASTOS TARDI OS con INCLUS. RECTAS DE bt // Musc: DOS GENERACIONES Sin y post. FL

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO-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:  
0608JC DR 0082 T PONTEVEDRA M. NAVIDDID 14/04/80

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:

CANTERA GRANITO DENTRO UNIDAD DE ZALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS GRANO FINO PEQUEÑOS MEGACRISTALES

EDAD:

HERCIMICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO, MOSQUITA,

DIPLOITA (CLARITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FK MACLADAS, PERTITICAS EN FILAS,

INCLUYEN FLAGIOCLASA POLISIETICAMENTE MACLADA Y

SERICITIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO 2 MICAS

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0083T PONTEVEDRA C. CASQUET 27/04/80

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:

META SEDIMENTOS CERCA CONTACTO GRANITO 2 MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ES QUISTO MICACEO

\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0084T PONTEVEDRA C. CASQUET 27/04/80

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS ULTRABASICAS COMPLESO DE MELLID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
AMFIBOLITA CLORITIZADA

EDAD: AMEHERCUMICA  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA - B  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
- D 29  
VALORACION: BUENA - B B  
PROBABLE - P 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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA NEMATOCASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
HORBLANDA-VERDE, CLORITA, MICA-BLANCA (PARAGONITICA),  
PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:  
RUTILO, APATITO, OPAcos

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO bajo / RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:  
LA PARAGENESIS PRIMARIA LA FORMAN ANFIBOL (>90%) y PLAGIOCLASA. LA CLORITA y MICA SON RETROGRADAS. LA SEGUNDA ES un tipo PARAGONITICO.

CLASIFICACION:  
AMFIBOLITA (prob. ORTO) incipient. RETROGRADADA

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60 F.- POLIMETAMORFICO DE 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCR 0885 J PONTEVEDRA M. NAVARRA 17/04/82

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS ULTRABASICAS COMPLEJO DE MELCIB

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
POSIBLE PERIDOTITA SERPENTINIZADA EN ZONA DE ADVANCE  
LIENTO CABALGAMIENTO FUERTE CATACLASIS

EDAD:  
ANEMERACION

PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA B A  
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 I 2  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MISQUITITA (SERICITA), CLORITA, TALC  
LICROSELDONITE SIEGUNI ANFIBOLITREMITIC (KILIELIN)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
AGREGADO MICACEO EN EL QUE DESTACAN POR EIDOCASIS  
LA CLORITA PARECE CORRESPONDER A UNA ZONA DE FRAC  
TURA O BIEN PODRIDO SEA UN AGREGADO DE MICAS PROCK  
DENDE DE UNA PEGMATITA

CLASIFICACION: MICACITA, TALCOCITA  
AGREGADO MICACEO (RIFIA DE TALC)

TIPO DE ROCA: IGNEA [X] PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V [P] MIGMATITA [ ] METAMORFICA [X] 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:  
0608 TCDR0087T PUNTEVEDRA C. CASQUIET 27/9/80

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:

SERIE PIRAL FERUGA DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTOS GRAFITOSOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29  
DATACION ABSOLUTA - B  
DATACION PALEONTOLOGICA - C  
- 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 1 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA Y FUERTEMENTE CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, FURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO (OXIDOS)

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) PLEGUES cms con ESQUIST. DE PLANO AXIAL QUE PRODUCE ORIENTAC. DIMENSIONAL DE Q y micas. Si gue distension con RELLENOS DE FISURAS DISCORDANTES con SD 2) Aplastamiento FRAGIL con CATACLASIS. EL GRAFITO ES MUY ABUNDANTE

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAFITOSA

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 60  
E. - PLURIFACIAL   
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DRO088T PONTVEDRA C. CASQUET 29/04/80

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:  
SERIE PERIFERIA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITOS CLORITICOS VERDES

EDAD:  
HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
PLAGIOCLASA, CLORITA, EPIDOTA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:  
ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES SIN METAMORFISMO: 1) ESQ. DE FLUJO (FOLIACION) 2) CRENULACION // EPIDOTA RICA EN FE // ANF: AGUJAS ACTINOLITICAS EN PARTE ATRAPADAS POR LA PLAG // LA PLAG PARECE ACBITICA

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ~~MAFICO~~ METABASITA, GREENSTONE, ESQUISITO CLORITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0091T LVGO C. CASQUET 29/04/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS META SEDIMENTARIAS COM FRECUENTES IMYECCIONES  
GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQUIST. DE FLUJO 2) ESQ. DE CRENUACION  
Y "STRAIN SLIP CLEAVAGE" // SILL: FIBROLITA INCLUIDA  
EN Q Y BLASTOS TARDIOS DE MS, PLEGADA POR FZ Y CON-  
CORDANTE CON SILL // MUSC: TARDIA SOBRE SILL Y BT.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO

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:

0608 TC DR 0095 T LU GO A NAVI DAD 180580

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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:  
 CONTACTO NA CIZO GRANITICO COM ROCAS METASEDIMENTAR  
 LAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
 ROCA GRANITICA BRECHOIDE

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
 LAMINA DELGADA TENIDA

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

TEXTURA: GRANUDA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
 CUARZO, FELDSPATO - PIRASICA, PLAGIOCLASA, BICLITA (CL)  
 BRITA, PIACOS

ACCESORIOS: OXIDOS EN LOS PLANOS DE MUDAMIENTO, (RUTILA) PROCLOR  
 TIE DE BICLITA

GRADO DE ALTERACION: RETROGRADO MEDIO-ALTO DE TIPO HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:  
 PLAGIOCLASA SERICITIZADA DE COMPOSICION ALBITICA U  
 A ROCA ESTA ALBO RECRISTALIZADA Y MUY CATACLASTICA  
 DIA TIMCION DE FECTUOSA

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO 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 F. - POLIMETAMORFICO  1 53 55 60

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC DR 0097 T PONTEDRA C. CASQUET 29/04/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACROEMBLAVE ROICAS METASEDIMENTARIAS EN GRANITO DE Zmicas

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EVARCIITAS NEGRAS GRAFITOSAS (LIDITAS)

EDAD:

HERCINICA (SILURICO?)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

----- D

VALORACION:

BUENA - B  30

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBlastica POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BIOTITA, GRAFITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO bajo

OBSERVACIONES:

Una fase de deform con micropliegues apretados y transposicion de flancos sigue fuerte recristalizacion. Las micas tienden a orientarse paralelas al plano axial. En alguna fractura recristal. Hay agregados radiales de una mica vermiculitica. El grafito es abundante

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAFITOSA

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:

0608TC DR 01017 PONTVEDRA C. CASQUET

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:

NO MIPNIO EXTERNO A LOS COMPLEJOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO RESTITIVO

EDAD:

PRECAMBRIICO - SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-NEMATOBlastica, DIABlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, SILLIMANITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

La BE en parte define una esquist. junto con algo de Ms muy borrada por una intensa blastesis cruzada y diablastica de BE+Ms simplectica. La sillim. crece en prismas y agregados epitaxialm. sobre la Biotita con cierta orientac. preferente. La andalucita como granos corroidos pre-sillimanita

CLASIFICACION: ESQUISTO SILLIMANITICO, RESTIVO

ESQUISTO RESTITIVO

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:

0608TCDR0103T LUGO C. CASQUET 290480

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIIMENTARIAS CERCA GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTAS MICACEAS

EDAD:

HERCIMICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, SILLIMANITA (FIBROLITICA)

ACCESORIOS:

GRANATE, TURMALINA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO bajo

OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) CRENULACION POLIGONIZADA  
A/SILLIM: SIN-F1 Y RECRISTALIZADA DURANTE F2 // GRAN:  
RELICTOS, CORROIDOS POR Q con INCLUSIONES DE SILLIM  
Musc: GRANDES lcastos post-F2 EN LAS ZONAS AXIALES  
PROBABLE MET. DE CONTACTO SUPERPUESTO AL REGIONAL

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILLIMANITICO, <sup>RESTITA</sup> RESTITICO

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  
F. - POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0104T PONTVEDRA C. CASQUET

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Dominio externo a las complejas

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquistos micáceos

EDAD:

Prealberica-Silúrica

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:

Lam. delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

Lepidoblástica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, moscovita, biotita

ACCESORIOS:

Plagioclasa, apatito, opacos, circon, óxidos

GRADO DE ALTERACION:

meteor. bajo

OBSERVACIONES:

Una esquist. de flujo marcada por las micas, Cuarzo granoblastico con tendencia a disponerse en capas. Blastesis tardia de Ms cruzada y en menor prop. biotita

CLASIFICACION:

Esquistos cuarcífero Cuarzoesquistos

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
06087CDRO106T LVGO C. CASQUET 29/04/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS ENTRE GRANITOS Y GRANODIOR

ITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MICACEO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B  
DATACION ABSOLUTA - B A  
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA (DIABLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MOSCOVITA, CLORITA, SILIMANITA

ACCESORIOS:  
CUARZO, LEUCOXENO, OXIDOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:  
RETROGRADO (HIDROTHERMAL) ALTO

OBSERVACIONES:  
AGREGADO DE MOSCOVITA + CLORITA DIABLASTICO. SE CONSERVA UNA ESTRUCTURA PLANAR RELICTA MARCADA POR ALINEACIONES DE FIBROLITA EN LA MUSCOVITA. PARTE DE LA CLORITA COMO "CROSS MICAS". SE CONSERVAN RELICTOS DE BIOTITA NO CLORITIZADA, BLINDADOS POR LA MUSCOVITA. PROBABLE EFECTO MET. DE CONTACTO.

CLASIFICACION: RESTITA  
ESQUISTO SILIMANITICO, RESTITICO

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:

0608TCDR0108T PONTVEDRA C-CASQUET

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:

MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DANALOTRIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (C/L)  
ORITA, RUTILO

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAG: ALBITA, con abundantes TEXTURAS DE REEMPLAZ. por EL FK (MICROCLINA) // MUSCOPLACAS GRANDES LOCALMENTE con bordes SIMPLECTITICOS // CUARZOS: contiene INCLUSIONES ACICULARES.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0112T PLOMTEVEDRA C. CASQUET 30/04/80

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS ENTRE GRANULITOS Y GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS MICACEOS

EDAD:  
HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
SILLIMANITA, GRANATE, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQUIST. DE FLUSO // SILL: FIBROLITA como agujas  
ATRAPADAS EN Q y BLASTOS TARDIOS DE MS. ESTOS ESTAN  
NACGO DEFORMADOS SUGIRIENDO UNA DEBIL FASE DE DEF  
ORMACION POSTERIOR // GRAN: RESTOS INMERSOS EN UNA MA  
SIA DE OXIDOS

CLASIFICACION:  
ESQUISTO SILLIMANITICO-GRANATIFERO

TIPO DE ROCA: IGNEA  49 PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  50 MIGMATITA  51 METAMORFICA  52 TIPO DE METAMORFISMO  
A. - DE CONTACTO  B. - DINAMICO  C. - ESTATICO  D. - REGIONAL  E. - PLURIFACIAL  53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO  1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 JCDR 0115 T LUGO Y. NAJALDAD 17/05/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 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:  
HIPOFISIS GRANITICA DENTRO GRANODIORITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO 2 MICAS GRANO FINO

EDAD:  
HERCIMICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANUDA HIPIDIOCRATA GRANO GRESY

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO, MOSCOVITA,  
BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
APATITA, CIRCÓN, OPALES

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASA SUBIDOCRATA, POLISINTETICAMENTE MACLADA,  
MACLAS DEFORMADAS, INCLUYE CUARZO EQUILIBRADO, EN  
OCASIONES ANTI-PERTITICA, FELDSPATO POTASICO CON MA  
CLA EN RESO, PERTITAS EN PARCHES, INCLUYE MOSCOVITA  
Y BIOTITA CLORITIZADA.

CLASIFICACION:  
GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0120T Pontevedra C. CASQUET

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
RÓCLAS METASEDIMENTARIAS CON INYECCIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITO DE MEIS ANFIBOLICO

EDAD:  
MIOCENO

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANO-HEMATOBLASTICA grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL-VERDE, AN15-AN10

ACCESORIOS:  
MAGNETITA, PIRITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:  
bajo

OBSERVACIONES:  
UNA FOLIACION MARCADA POR LA ORIENT. ESTADISTICA DE LOS PRISMAS DE ANF. PARECE HORNBLENDA. PLAG: ALBITA ANO BARRADA POR AGUJAS SUBMICROSCOPICAS PROBABL. DE ZOISITA. MUESTRA UN DEBIL ZONADO INVERSO. EP: PLEOCROICA, ESCASA, GRANOS GRUESOS A VECES ALINEADOS. PARECE PROCEDER DEL ANFIBOL AUNQUE ESTA EN PARAGENESIS IS

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA bajo GRADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDR 0121 T PIONTEAERIA M. NAJALDAD 250580

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MACROENCLAVE METASEDIMENTARIOS CON EMPLACEMENTES GRANIT

II CAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESTADISTO AMFIBOLITICO

EDAD:  
MERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUILISTOSA-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, TROMOLITA

ACCESORIOS:  
OXIDOS-DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICA BAJA

OBSERVACIONES:  
PRESENCIA DE DOS ESQUILISTAS UNAS DE FLUJO S1 Y  
OTRA DE CRENECACION S2. FLEJAMIENTO INHARMONICO CON  
PLIEGUES DE FASE 2

CLASIFICACION:  
AMFIBOLITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0123T PONTEVEDRA G. CASQUET 200580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE PERIFERICA DE ORDENES EN CONTACTO CON GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ES UN ISTO MICACEO CON POSIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO

EDAD: HERCIMICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELEGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANDALUCITA, BIOTITA, ESTAUROLITA, MOSCOVITA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:  
OPACOS MINERAL-ARCILLOSOS, PLAGIOCLASA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
GRANDES BLASTOS POSTUMOS DE ANDALUCITA QUE INCLUYE  
N LA CA BIOTITA Y LA ESTAUROLITA AMBAS CON ASPECTO  
POSTESQUISTOSO EN IDIOBLASTOS CRUZADOS. LA SERICITIZACION  
ES MUY INTENSO Y AFECTA A TODAS LAS FASES. LA BIOTITA SE  
DEGRADA CON LIBERACION DE LEUCOXENO

CLASIFICACION:  
CORNEANA ANDALUCITICA

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:

0608TCDR0124T PONTEDUEIRA C. CASQUET 250580

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

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:

ROCAS ULTRAABASICAS GRANULOSAS DE MELLIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERIDOTITA SERPENTINIZADA

EDAD: AMTHERCICIA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, ANTOFILITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CALCITA, CLORITA, CLINOANFIBOL, ORTOPIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

RESTOS DE OLIVINO PASANDO A SERPENTINA OPACOS Y PORFIDOBLASTOS DE ANTOFILITA CONSERVANDO RESTOS DE Opx e INCLUS. DE OL. A SU VEZ LA ANTOFI. PASA A CALCITA + CLORITA + CLINO-ANFIBOL (TREMOLITA O CUMINGTONITA). Hay pues un estadio intermedio en la retrogradacion con formacion de ANTOFILITA.

CLASIFICACION:

SERPENTINITA con ANTOFILITA (prob. META-HARZBURGITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO   
B. - DINAMICO   
C. - ESTATICO   
D. - REGIONAL  D 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:  
0608 TCDRO125 T PONTENEVADA M IN A V I D A D 25 05 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS ULTRABASICAS COMPLEJO DE MELLIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA INTERCALADA EN PERIDOTITAS SERPENTINIZADAS

EDAD:

ANTIHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P 4  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA GRANATE ANFIBOL

ACCESORIOS:

CUARZO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

WATERLICK BASSO

OBSERVACIONES:

GRANATE REABSORBIDO EN VIAS DE TRANSFORMACION A PLAGIOCLASA SERPENTINIZADA, AFARCE REDEADA POR UNA CORONA DE ANFIBOL. LOS ANFIBOLOS DEFINEN UNA SUCESION...

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA (QRTZ)

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBASAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

### ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N<sup>o</sup> HOJA EMP. REC. N<sup>o</sup> MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0608TCR01275 MONTAÑANA M. WAJVIDAD 25/02/06

LONGITUD LATITUD N<sup>o</sup> COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) (i) (i)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS ULTRABASICAS DEL COMPLEJO DE MELUDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SERPENTINITA

EDAD: AMTHERCIANICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 DATACION ABSOLUTA - B 1  
 DATACION PALEONTOLOGICA - C 29  
 BUENA - B  
 PROBABLE - P 1  
 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFELTRADA ALGDA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

CLAZA AMIENTO Y FUERTE CATACLISIS. DEFORMACION ELA  
 ADA VEWAS DE SERPENTINA FLEGGAS

CLASIFICACION:

SERPENTINITA

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  53  
 D. - REGIONAL  55  
 E. - PLURIFACIAL  50  
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DR0129 T PONTEDRAA MI INAJUDAD 25/5/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:  
MACIAS METASEDIMENTARIAS CON INYECCIONES GRANULICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
CUARCITA MICACEA

EDAD:  
HERNANICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELEADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BRANDEASTICA ORIENTADO  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCULITO, BILITIA

ACCESORIOS:  
ALZONITA, APACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICA BAJA

OBSERVACIONES:  
DOS FASAS DE DEFORMACION, QUE PRODUCEN UNA SLI DE EK  
C/3 y UNA SLI DE CRENUCLACION. PLEGUES DE ARRASTE EN  
S

CLASIFICACION:  
CUARCITA MICACEA

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

0608TCR0131T AOMTEVEDRA M. WIAUJUDAD 202020

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DISMICLAS GRANO MEDIO DE ALICUENTE ORIENTADO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULADA GRANO GUESTA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FENOCRISTOS, MICROCLINA, MASCOVITA, BIFLITA-VE  
RDE (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, DIACON, PLAGAS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ALTA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA FOLICULARMENTE MACULADA, SERVICITIZADA  
 AL. CLORITA PRECEDENTE DE BIFLITA PDA HIDROTHERMALIZADA  
 CLON. FELDSPATA ROTASIDA PERTITICA

CLASIFICACION: GRANITO DE ANATEXIA

GRANITO ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC DR 0132 J PDM TEPEDEIRA H. NAVIDAD 21/12/80

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS CON INYECCIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA

EDAD:

HERCIMICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
NEMATOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:  
PLAGIOCLASA, TRENOLITO (EPIDOTO)

ACCESORIOS:  
APACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICA BASA

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION, UNA SA DE FLUJO Y UNA SA DE CRENECACION. PLAGIOCLASA PLASTICA DE ANFIBOL, CON TEXTURA FELTICA. LAMINA DELGADA TENIDA

CLASIFICACION:  
ORTOBLASTITA (ORTO)

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:

0608TCDR0133T POMPEYENSA M. N. A. V. L. D. D. D. 25/5/84

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:

EMCLAVIE DENTRO ROCAS METASEDIMENTARIAS QUE TIENEN

ABUNDANTES INYECCIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P  30  
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDROTERMAL BASO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO-FOTASIDA, CUARZO, BILITITA

ACCESORIOS:

CLIRCON, APAT, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ZONADA CON KIRCON EN LA PERIFERIA, FELDSPATO EN LA INTERIOR. TEXTURAS MIRMETICAS Y BILITITA EN PARCHES. TEXTURAS MIRMETICAS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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  
 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:

0608TGD0136T PDMTEVEVAAA M. INAJUDAD 25/5/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EMCLAVE DENTRO ROCAS METASEDIMENTARIAS QUE TIENEN  
AGUJERAS Y MECIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA

EDAD:

TERCIARIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HETEROGENA GRANULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, CUARZO, BIORITA (C)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MUY BASSO

OBSERVACIONES:

TEXTURA HETEROGENA, PLAGIOCLASAS IGUALDAS DOKISW  
HETERAMENTE MACULADAS, NUCLEO SERIE TIRADO FELDSPATO  
POTASICO FERTITICO, CIRCON Y APATITO HETEROGENAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:

0608TCDR0137T PONTEVEDRA C. CASQUET 250580

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

### DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MACIZA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO DOS MICAS PEQUEÑOS MEGACRISTALES

EDAD:  
HERCIMICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANUDA, PANALOTRILOMORFA, GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, FELDESPATO-K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITARUTILO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
FK: MICROCLINA PERTITICA // PLAG: ALBITA A VECES CON RIBETES MAS ACIDOS CONTRA EL FK. SE ENCUENTRA COMO EXOLUCIONES O CRISTALES XENOMORFOS APARENTEMENTE REEMPLAZADOS POR LA MICROCLINA. SERICITIZADA // BIOTITA: INTENSAMENTE CLORITIZADA

CLASIFICACION: DE GRANITO DOS MICAS

### TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

53  55  80

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDP0140T Pontevedra C. CASQUET 05/06/80

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS GRANITICAS GRANDES ENCLAVES AL E DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
QUARCITAS CON MICROPLIEGUES

EDAD: MEACINICA

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I Z

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA  
granoblastica poligonal

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO GRANATE

ACCESORIOS:

OXIDOS, APATITO, MIN-ARCILLOSOS (?)

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:  
GRAN: granos muy abundantes inferiores a 0,1 mm y en parte oxidados.  
Micropliegues cms evidenciados por las contorsiones de las concentraciones alineadas de granates.

CLASIFICACION:  
CUARCITA GRANATIFERA

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  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:

0608 TCD EOLIT PONTVEDRA C. CASQUET 060680

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS CON INYECCIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITOS MICACEOS RECRISTALIZADOS

EDAD:  
HERCIMICO

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

A 29

VALORACION:  
BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

P 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, FELDES, APATITO-K, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:  
APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
2 FASES: (1) FOLIACION DEFINIDA POR BANDEADO DE Q y  
(2) PLEGUES CMS ASIMETRICOS, SIN METAMORFICOS E CON REC  
RISTALIZACION DE LAS MICAS Y TENDENCIA A DISPONERS  
E SEGUN EL PLANO AXIAL // FK: GRANOS INDEPENDIENTES DE  
MICROCLINA // PLAG: GRANOS MIRMQUITIDOS (RELICTOS?) GEN  
ERAUM. SERICITIZADOS

CLASIFICACION: MICACEO  
NEIS BANDEADO

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

D 1 53 55 80

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

6087CDR0142 T PUNTEVEDRA M. NAVIDAD 01/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS DOMINIO EXTERNO A LOS COMP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MICCLIO

EDAD:  
PRECAMBRIICO SILURIICO

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

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MASCOVITA, BLOTITA, ESTAUROLITA, ANDALUCITA, GR

ACCESORIOS:  
GRANATE, ORO

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
DOS ESQUISTOSIDADES SA DE FLUJO Y SA DE CRENULACION  
N. ESTAUROLITA EN ASOCIACION A VECES PSEUDOMORFOS  
SINCINEMATICO CON LA FZ PRESENTA TEXTURA ROTACIONAL  
L ANDALUCITO POSTCINEMATICO, INCLUYE LA ESQUISTOSIS  
AD PLEGADA. GRANATE ESQUELETICO ALTERADO A TRAZOS D  
E HIERRO

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINICO  
ESQUISTO CON ESTAUROLITA, ANDALUCITA, 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  53 DAF  55  
D. - REGIONAL   
E. - PLURIFACIAL   
F. - POLIMETAMORFICO  80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

ALCIAS METASEDIMENTARIAS DEL BORDE AMERICANO DE LA CORDILLERA DE  
CARINEMES (SERIE INTERMEDIA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

MIERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOSAICA GRANODASITICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, BILITAZOLITA, MOSCOWITA, GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MIGRITICA BASA

OBSERVACIONES:

Los esquistos dados son de alta y baja sileda en  
enulacion granate roja, esqueletica con fracturas  
de distension alterada

CLASIFICACION:

CUARCITA GRANATIFERA

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:  
0608TCDR0145T PONTEVEDRA C. CASQUET 250580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ESQUISTO CLORITICO

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BUASTOSAMITICA-PORFIDOBASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, ALBITA, mica-INCOLORA (PROBABL. PARAGONITA)

ACCESORIOS:  
PIRITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
2 FASES DE FORM.: 1) ESQUIST. DE FLUJO y 2) MICROCRENULACION ORTOGONAL // SE APRECIA MICROESTRATIFICACION y MICROGRANOSELACION DE LOS GRANOS DE PLAG. EN LA MATRIZ CLORITICA. ASIMISMO HAY LENTILLAS RICAS EN MICA INCOLORA y OTRAS DE ALBITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO, GREENSCHIST  
ESQUISTO MAFICO (GREENSCHIST) (VOLCANOSEDIMENTARIO)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 JCD RD 146 T PONTIAGEDIA M. INVALIDADA 20/5/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

SERIA PERI AERICA COMPLESA DE RDE MES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA INTERESTRATIFICADA EN ESCALAS HERDES

EDAD:

HERCIMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA BLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, CACTINOLITA, CLORITA (EPIDOTA), CALCITA, PLAG

ACCESORIOS:

MUTILO, CUARZO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJA

OBSERVACIONES:

DE LAS ESCALAS STRATIFICADAS DE FLUIDO BLASTICAS FELN W SECCEN  
GLABRO CONSTITUYENDO UNA VENA DE HIPO HIDROTERMAL  
CRENULADA POR LA SZ METAMORFISMO DE GRADO BAJA

CLASIFICACION:

ROCA DE SILICATOS CALCCOS

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:

0608TCDR0147T PÓMTEVEDRIA M. NAVILIDAD 25/05/80

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS QUE BORDEAN EL COMPLEJO DE  
ORDENES SERIE PERI AFRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS GRANATE

EDAD:

HERCIMIC (SILURICO?)

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 3P SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUINITA GRANATE

ACCESORIOS:

ESTAUROLITA, GRANATE, CUARZO, CLORITA, PIRACOS

GRADO DE ALTERACION:

METABOLICA MODERADA

OBSERVACIONES:

LOS GRANULITOS DADOS SI DE FLUJO, SE DE CARENACIION  
ESTAUROLITA MACLADA EN CRUZ INTERCINEMATICA, CARRA  
DA Y DESESTABILIZADA. GRANATE FOLICINEMATICA. CLORITA  
A SIN FI INCLUYE LA SI PRESENCIA DE K/IND-BANDS

CLASIFICACION:

ESQUISITO ESTAUROLITICO, ESQUISITO GRANITICO

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:  
0608TCDR0148T PONTEVEDRA C. CASQUET 260580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE DE RIFERICA DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS HERCINIOS

EDAD: HERCINICA  
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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA BLASTOSAMITICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: GRANATE (CLORITA), OPAcos, TURMALINA, CIRCON, PLAGIOCLASA (MIN-ARCILLOSOS), APATITO

GRADO DE ALTERACION: bajo

OBSERVACIONES: DOS FASES DE FOR: 1) Esg. DE FLUJO y 2) Esg. DE CRENULACION. AMBAS SIN METAMORFICAS. // CON CARACTER RELICTO PRE-FI HAY APATITO, ASI COMO NODULOS DE CLORITA Y CIRCON PROCED. DE BIOTITAS (PROBABL). ESTA CLORITA SEUDOMORFA ES DISTINTA QUE LA DE LA MESOSTASIA // EL GRANATE PARECE INTERFASE

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO DE BASSO GRADO

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:

0608TCDR0149 T PONTEDRA M. NAVILIDA 01/08/82

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS DIMINIDAS EXTERNO A LISIOMA

LEJOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS MICACEOS CON VEMAS DE CUARZO

EDAD:

PRACAMBRIICO-SUGALIGA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCONITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ZIRCON, APACIS, AXIDAS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFICO ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISITOSIDADES

BLICIAS EXISTEN CLARITAS CAUZADAS QUE CORRESPONDEN

A UN ULTIMO EPISODIO METAMORFICO PARECEN EXISTIR

PSUDOMORFOS DE UN MINERAL ANTERIOR SIN FL

CLASIFICACION:

ESQUISITO

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:

0608 TCDQ 152 T POMEHENA A M. INADIDAD 250580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DISEMINACION GRANOMEDIOGRUESA DE BILIMBA

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FENACLASTA, BILITITA (CLORITA), FELDSPATO - F

ACCESORIOS:

APATITO, CLACON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

FENACLASTA ANTIPERTITICA FOLIOSINTETICAMENTE MACRODIA

FELDSPATO FOLIOSINTETICO EN MANCHAS

CLASIFICACION:

GRANITO

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:

0608TCDR0153T PONTEVEDRA C. CASQUET 200580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ROCAS META SEDIMENTARIAS CON ABUNDANTES INYECCIONES GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTOS MICACEOS CON GRAFITO

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS: GRAFITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: ROCA ESSENCIALMENTE MICACEA CON ABUNDANTE MATERIAL GRAFITOSO // SE VE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SEGUIDA DE UNA RECRISTALIZACION TARDIA QUE SE MANIFIESTA EN LAS DISPOSICIONES OBLICUAS DE ALGUNAS MOSCOVITAS

CLASIFICACION: ESQUISTO GRAFITOSO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCR00155T PLOMTEVEDRA M. NAUJIDAD 21/2/80

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:

MADIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICO MICAS Y KRN EN FILMOS DEBILMENTE ORIENTADO

EDAD: HERCIMICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

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 GRANULADA ALFIDIOFERA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOPCLASA, FELDSPATO-FOTAS, BICLITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL MUY BAJO

OBSERVACIONES: MIKROCLINA PARTITICA EN FILMS, PLAGIOPCLASA FOLIOSAMENTE MAQUADA. MOSCOVITA SECUNDARIA

CLASIFICACION: GRANITO

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DRO158 T POMPEYEDRIA M. N. V. D. D. D. 25105810

LONGITUD:       
LATITUD:          
UBICACIONES EN LITOTECA: (1)  (1)   
Nº COLUMNA (i)  (i)   
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA  
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - GELDILLA

### DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
RÓDIZAS METASEDIIMENTARIAS CON ABUNDANTES INYECCIONES

IGRAMITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MUY ACEFALO PASIBLE METAMORFISMO DE CONTACTO

EDAD:  
HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION:  
BUENA - B A  
PROBABLE - P 30  
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 TENIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, FLAgioclasa

ACCESORIOS:  
RUTILO, CIRCON, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:  
MODERADA MEDIA

OBSERVACIONES:  
DOS ESQUISTOSIDROS; LA PRIMERA SE LE DA EL ADJUNTO Y LA

APARECE TRANSPUESTA POR UNA SERVICIADA A LA PRIMERA

### CLASIFICACION:

ESQUISTO

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

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:  
0608TC DR 016 IT A MTE B E D R A M. W A U I D A D I E S T O S B O  
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)  
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA  
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
M A C I Z O G R A M I T I C O

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
G R A M I T O 2 M I C R O G R A M Y M E D I O D E B I L A E N T E O K L E M F A D O

EDAD:  
H E R C I N I C O

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
G R A N U L A H I P I D I O M O R F A D E G R A N O G R U E S O  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Q U A R Z O , F E L D E S P A T O - P L O T A S I O , P L A G I O C L A S A , M O S C O V I T A ,  
B I L I T I T A ( C L O R I T A )

ACCESORIOS:  
A P A T I T O , O P A C O S

GRADO DE ALTERACION:  
H I D R O T E R M A L M E D I O

OBSERVACIONES:  
P L A G I O C L A S A P O L I S I N T E T I C A M E N T E M A C L A D A C O N S E R I C I Z  
O Y C L O R I T A I N C L U I D A S A N T I P E R T I T I C A , M I C R O C L I N A P E R  
T I T I C A E N P A R C H E S Y E N D I A M E R O . M O S C O V I T A S E C U N D A R I O  
Y B I L I T I T A V E R D E . A B U N D A N T E A P A T I T O C O N I N C L U S I O N E S

CLASIFICACION:  
G R A N I T O

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCR0164T PÓMTEVEJERA M. NAVILDA 21/5/80

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS CON ABUNDANTES IMPLICACIONES

ORAMITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUEMATICA MIGRACIONES CON HEMASIS DE CARRO DE EXPOSICION

EDAD:  
HERCIMIC

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LIGERAMENTE ALISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOUTO, BILITIA

ACCESORIOS:  
RUTILO, TURMALINA, FIBROLITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:  
ALDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
Las esquistosidades, S1 de folio y S2 de crenulacion  
N con transposicion de planos. Fibrolita mimetica  
sobre S2, sin crenulacion. Moscovita en relacion. Tur  
malina sin fza tardia f2

CLASIFICACION:  
ESQUISTO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA  49 PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  50  
MIGMATITA  51 METAMORFICA  52  
A. - DE CONTACTO  B. - DINAMICO  C. - ESTATICO  D. - REGIONAL  E. - PLURIFACIAL  53  55  60  
F. - POLIMETAMORFICO  1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

06 08 TC BR 016 S T P. M. T. E. A. D. I. R. A. M. N. I. A. U. L. I. D. A. D. 30/05/80

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:  
AP. DI. FI. LI. SI. IS. GRANITICA DEW. TR. K. O. C. H. S. METAS. ED. (M. E. A. T. A. N. A. I. A. S.)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITICO Z. ALICAS GRANITICO F. M. P.

EDAD: HERACIOLITICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANULADA AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICA, Biotita (C.C.)

ACCESORIOS:  
M. R. I. T. A. D., MASCOULITA

GRADO DE ALTERACION:  
AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

OBSERVACIONES:  
AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

AL. P. DI. DI. M. A. R. F. O. DE GRANITICO GRUESO

CLASIFICACION: GRANITO DE ANATEXIS  
GRANITICO ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51 METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

06087 DR0166 T PIOMTIEHARA M. NAVARRA 306500

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAIZIPI GRAMITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITICA MICAS GRANAS MEDIANAS - FINAS CON PEQUEÑAS MEVA  
CRISTALES DISPERSOS

EDAD: MERICANICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A  B  C  D  29

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA ALIPI DIOPRESA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FLAGELCLASA, FELDSPATO-POTASICO, Biotita KcK

ACCESORIOS: ORITAD, MASQUITA

APATITO, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: FOLIACION RELICTA MASQUITA SECUNDARIA, CUARZO RECRISTALIZADO Biotita delimitada

CLASIFICACION: ANATEXITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0167T P. C. TEVEDRA C. CASQUET

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DÍAS MICAS

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA (S. L.)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIACION

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. BAJO

OBSERVACIONES:

FUERTE DEFORM. FRAGIL EN FELDSPATOS Y MICAS QUE DEFINEN UNA ORIENTACION. EL CUARZO CON TENDENCIA A DISHONERSE EN CAPAS ESTA MUY RECRISTALIZADO. PLAG: ALBITA. MUSC: PLACAS GRANDES. LOCALMENTE SIMPLICITICA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0168T Pontevedra C-CIASQUET 270580

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

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO (BORDE)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS GRANO MEDIO DEBILMENTE ORIENTADO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  30  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, PANALOTRIOMORFA, GRANO MEDIO. DEBIL ORIENT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITIZADA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SILIMANITA (?)

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

FK: microclina, en buena parte tardia pues reemplaza a la plagioclasa // PLAG: albita. Nada zonada. Inclusiones de muscovita // MUSC: grandes placas debilm. orientadas // BIOT: escasa, cloritizada // AP: abund. Cristales gruesos anobarrados // Hay inclusiones aciculares (silim?) en el cuarzo

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO  1  
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:

060870 DR017IT PONTEVEDRA C. CASQUET 270580

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS META SEDIMENTARIAS CERCA CONTACTO MACVZØ GRAN

ITICØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CON GRANATAS

\_\_\_\_\_

EDAD: E CAMBRICO - 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

\_\_\_\_\_

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ESTAUROLITA (SERICITA), GRANATE

ACCESORIOS: TURMACINA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES: UNA ESQUIST. DE FLUJO MARCADA POR LA MOSCOVITA Y CAPITAS DE Q// ESTAUR: idioblastos postectonicos con inclusiones RECTAS DE Q+Op±Musct±Turm// Bt: idioblastos cruzados postectonicos. Incluyen localmente a la muscov. y a la estaur. Debilm. Kinkados// GRAN: discordante con la esquist. Postectonico.

CLASIFICACION: ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO

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:  
0608TCDR0175T PONTVEVEDRA C. CASQUET 27/05/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)  
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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS QUE BORDEAN EL COMPLEJO DE

ORDENES (SERIE INTERMEDIA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MICACEO CON GRANATES

EDAD:  
HERCINICA

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS:  
GRANATE, TURMALINA, IOPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQUIST. DE FLUJO CON DEBIL APLASTAM. POSTERIOR//  
ESTAUR: SIN-F1 con INCLUS. ROTAC. EN SECCIONES NORMAL  
ES AL EJE b CINEMATICO (CARAS BASALES). EN LAS SECCI  
ONES PRISMATICAS LA ROTACION ES MENOS ACENTUADA. HA  
Y RECRECIM. POST-F1 y SOMBRAS DE PRESION// GRAN: POST  
F1. CLARAMENTE DISCORDANTE CON LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
DOMINIO EXTERNO A LOS COMPLEJOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MÍCICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
QUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA, PLAG (SERICITA)

ACCESORIOS:  
OPACOS, TORMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:  
Oña esquist. de flujo, marcada por la muscov. y la biotita. Segunda generac. de cristales cruzados de las dos micas post-esquistosos pero kinkados. Posible apuastam. fragil tardio

CLASIFICACION:  
ESQUISTO CUARCIFERO CUARZOESQUISTO

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:

0608TCDR01777 PONTEVEDRA C. CASQUET

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:

DOMINIO EXTERNO A LOS COMPLEjos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO-MICACEO

EDAD: PRECAMBRIO-SILURICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A  B  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: LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA, RUTIL), GRANATE, ESTAUROLIT

A(OXIDOS), CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES: PROBABLEM. DOS FASES. ESQUISTOSAS. Bt, Grn, y Estaur, son post-S2. LA PRIMERA como agregados lineares de cristales cruzados. EL GRN. y LA Est. son post-biotita. Posiblem. aplastam. debil TARDIO que produce Kinkados.

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO-ESTAUROLITICO

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  80

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDRO179T PONTEVEDRA C. CASQUET 280580

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS AL DE LA UNIDAD DE LA ZIN

### DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO CON GRANATE

### EDAD:

HERCIMICA

### EDAD DEL MAPA:

### PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29  
 DATACION ABSOLUTA - B  
 DATACION PALEONTOLOGICA - C  
 - 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	1	2
								49

### TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

#### TEXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICO

#### COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, ESTAUROLITA, BIOTITA, GRANATE, CUARZO

#### ACCESORIOS:

ILMENITA

#### GRADO DE ALTERACION:

BLAO

#### OBSERVACIONES:

DOS FASES: 1) Esq. de FLUJO DOMINANTE; 2) "STRAIN SLIP  
 CLEAVAGE" un poco espaciado y con REORIENTAC. DE MIC  
 AS (MS) // ESTAUROL y GRAN DAN IDIOBLASTOS CON INCLUSIO-  
 NES RECTAS DE SZ. // LA BIOT. SOLO COMO PORFIDOBLASTOS  
 AUNQUE CON POCAS INCLUSIONES ES TAMBIEN DISCORDANT  
 E CON SZ Y POR ELLO POSTECTONICA

#### CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO

#### 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  53  
 D. - REGIONAL  55  
 E. - PLURIFACIAL  50  
 F. - POLIMETAMORFICO

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS AL E DEL LA UNIDAD DE LA LIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MICACED

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

KLIPON-PERELDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITA CLORITA ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

ARAUTO

GRADO DE ALTERACION:

METABOLICO ALTO

OBSERVACIONES:

DES ESQUISTOSIDADES SI DE FLUJO Y SI DE KRENULACION... N. ELASTOS DE CLORITA INTERFASFICOS AFECTADOS POR... SI Y DE SINCLINEMATICOS CON LA FI ESTAUROLITA SIN... A POST FI TAMBIEN INTERCINEMATICOS CON LA FI EN FO... UNA SEUDOMORFICA. EXISTE UNA SI DE FRACTURA

CLASIFICACION:

MICACITA ESTAUROLITICA

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

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC R0181 T PONTIENARRA M. NAUJADO 011080

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS DOMINIO EXTERNO A LAS CUMBRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITO MICACEO

EDAD: PRECAMBRICO - SURICA

PROCEDIMIENTO:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DIRECCIONAL ESQUISTOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MOSCOVITA, BIORITA, ESTAUROLITA, GRANATO

ACCESORIOS:  
CUARZO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:  
TRES ESQUISTOSIDADES, LAS DOS PRIMERAS SE MANIFIESTAN MEDIANTE UNA ESQUISTOSIDAD FLEGADA, LA TERCERA ES SUPERIOR A ELLA CON MAYOR ANGULO GENERA MOSCOVITAS CRUZADAS, DEFORMA A LAS ANTERIORES BIORITAS ESTAUROLITA SIN F2 REABSORBIDA Y POST F2 GRANATO POST ECTONICO INCLUIDO EN ESTAUROLITA POST ECTONICA

CLASIFICACION: ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO  
ESQUISTO CON ESTAUROLITA Y GRANATO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO:  
 A. - DE CONTACTO  
 B. - DINAMICO  
 C. - ESTATICO DE  
 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:  
0182TCDRO182T Pontevedra C. CASQUET 06/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS AL E DE LA UNIDAD DE CALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITO MICACEO

EDAD:  
HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
TURMALINA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
OPACOS, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQ. DE FLUJO DEFINIDA POR LA MICA Y CAPITAS CO  
NCORDANTES DE Q// LA TURM. MUY ABUNDANTE ES POSTECTO  
NICA Y CRECE SOBRE S1 DESORIENTADAMENTE AUNQUE MUE  
STRA INDICIOS DE UN DEBIL APCASTAMIENTO POSTERIOR.  
PROBABLEM SE TRATA DE UNA ROCA HIDROTERMALIZADA

CLASIFICACION: ~~ESQUISITO TURMALINICO~~  
ESQUISITO TURMALINITICO

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:

0608TCDR0183T PORTU-GEDRA M. NANVIDAS 01/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS DOMINIA EXTERNAMENTE LAS COMP

LEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS

EDAD: PRAECAMBRIICA-SILURICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAS MINAS DELGADAS TENIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MOSAICO HETEROGROBBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUORZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS: CLORITA, OPCOS.

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES: Roca formada por un mosaico de cuorzo al que se

superpone una esquistosidad plegada de moscovita y

biotita

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO MICAESQUISTO

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:

0608TCDR0184T PÜNTEVEDRA C. CASQUET

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:

Dómino exterior a los complejos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquistos micáceos

EDAD:

PreCambriico - Silurico

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Lepidoporfidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Moscovita, biotita, estauroilita, granate (oxidos), cuarzo

ACCESORIOS:

Turmalina, clorita, opacos, oxidos, plagioclasa (sericitita)

GRADO DE ALTERACION:

Meteor. baja

OBSERVACIONES:

Probabl. dos fases: la segunda debil, produce esq. de ondulacion suave, con reorient. mecanica de la Ms. La Bt forma agregados segun Sz de placas cruzadas. El Gran. y la Estauro. son post-bt con inclus. rectas segun Sz. Parece haber una generac. antigua de cloritas paraclasa a la esquist. atrapadas por la Bt.

CLASIFICACION:

Esquistos estauroilitico-granatifero

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:  
0608TCDR018GT POINTEVEDRA C. CASQUET 300580

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 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS METAGEDIMENTARIAS DE LA UNIDAD DE LALIMBORD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS Y PARAGNEISIS CON GRANATE

EDAD:  
PRECAMBRIO-SILURICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DECGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:  
GRANATE, TURMALINA, OPACOS, CIRCON, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQUIST. DE FLUJO DEFINIDA POR UNA PRIMERA GENERACION DE MUSCOV, SEGUIDA DE BLASTOS CRUZADOS DE UNA SEGUNDA GENERACION Y DE BIOTITA, A SU VEZ POSTERIOR A ESTA. EL GRANATE ES TAMBIEN POST-ESQUISTOSO Y ESTA VARIABLEMENTE ALTERADO A OXIDOS

CLASIFICACION:  
ESQUISTO GRANATIFERO

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:  
0608TCDR0187T PONTEVEDRA C. CASQUETI 30/05/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA SI METASEDIMENTARIA LAS ACIE DE LA UNIDAD DE LA LIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

lam. delgada tenida

EDAD:

MEACIMIG

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  30  
DUOSA - 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:

lam. delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

lepidol-porfido-grano blástica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, moscovita, biotita (clorita), estauroilita (sericita)

ACCESORIOS:

turmalina, opacos, apatito, Fe de Espato-K

GRADO DE ALTERACION:

retrogrado bajo

OBSERVACIONES:

2 fases: 1) Esq. de flujo dominante y 2) crenulacion de bil. sin metamorfica // estauroilita obclastos interfase con inclusiones rectas de Q, Op y Turm. Variable m. sericitizada // Biot: placas mayores que la moscovita y paralelas a S<sub>1</sub>, con inclusiones rectas. Probabil. sim-fil en interfase // Q: abundante y granoblastica

CLASIFICACION:

Esquistos estauroilitico

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  80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
6608 TCDR 0188 T PONTREVE DRA M. NAVIDAD 01/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
RÍAS METASIEDIMENTARIAS DOMINIO EXTERNO A LOS CAMP

LESSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURIANO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASO, MORTONITA, BIODITO, ESTOURILITO

ACCESORIOS: TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES: DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS. POSTERIOR A ELLOS OPO-  
RECEN BIODITOS CLORITIZADOS CRUZADOS.  
ESTOURILITA: EN SEUDOMORFOS ROTACIONALES SIM-FE, TAM-  
BIEN EN IDIOBLASTOS REABSORVIDOS.  
BIODITO CLORITIZADO POST-F EN BLASTOS CRUZADOS

CLASIFICACION: ESQUISTO ESTOURILITICO-BIODITICO

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

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDRD190T PONTVEDRIA C. CLASQUET 300580

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 C - CELDILLA

### DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
R. CLAS. META. ELEMENTAR IVA S. ALI. DE LA UNIDAD DE LA CIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
CUARCITA MEGR. (LID. ITA) CLON GRAFITO

EDAD:  
HERCINICA (SILURICO)

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SRR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM DELGADA TENIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANOBLASTICA POLIGONAL  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:  
GRAFITO mica-incolora

GRADO DE ALTERACION:  
NULA

OBSERVACIONES:  
mica plegamiento isoclinal puesto en evidencia por las sartas de grafito

CLASIFICACION:  
CUARCITA GRAFITOSA

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 1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0191T PONTEVEDRA C. CAISQUET 30/05/09

LONGITUD  LATITUD  COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS AL E DE LA UMLIDAD DE LALIX

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P  30  
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DE LGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, PLAGIOCLASA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO bajo

OBSERVACIONES:

DOS FASES SIN METAMORFICAS: 1) ESQUIST. DE FLUJO 2) ESQUIST. DE CRENUACION ESPACIADA // ESTAUROLIT. IDIOBLASTOS SIN Y POST F1 EN EL PRIMER CASO CON TEXT. ROTACIONALES Y EN EL SEGUNDO CON INCLUSIONES RECTAS (Q, Op y Musc. EN LOS BORDES) // BIOT. BLASTOS INTERFASE

CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAUROLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDRO194 T PONTA FIEBORA M. NAVIDAD 31/05/82

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MACIZA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MIGAS GRANES MEDIO IMPRIMENTADO

EDAD: MERICANICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA ALIPIDIFORME DE GRANO GRESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, FLAGELCLASA, MOSCOVITA

BIOBITA (CLORITA, EPIDOTO)

ACCESORIOS: ALFATITO, SAGENITA, APACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: FLAGELCLASA POLISIINTETICAMENTE REACCIONADA, MUY SELECIVIZADA, INCLUYE MOSCOVITA Y FELD EN ANTIPEPTITICA. BIOBITA CLORITIZADA. MOSCOVITA SECUNDARIA.

CLASIFICACION: GRANITO DE ANATEXIA

GRANITO ANATEXITICO

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:

0608 TC PRO 196 T Pontevedra C. CASQUET 300580

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:

MACIZO GRANITICO NOROCCIDENTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO 2 MICAS GRANO MEDIO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

HERCULINICO

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

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOMORFA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), SPATO-K, MOSCOVITA, Biotita (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS: LEUCOXENO, SILLIMANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL bajo

OBSERVACIONES: FK: MICROCLINA // PLAG: ALBITA EN CRISTALES SUBHEDRALES SERICITIZADOS y EN PARTE REEMPLAZADOS POR FK // MUSCOV: PLACAS GRANDES con bordes SIMPLECTITICOS, TARDI y POSTMAGMATICAS // Biot: muy CLORITIZADA // Q: contiene inclusiones ACICOLARES probablemente de SILLIMANITA (PARECE RUTILO: Δ MUY FUERTE: KLEIN)

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0197T PONTENEDEIRA C. CASQUETT 30/05/80

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:

RAZAS METASEMI-METABOLICAS VALE DE LA UNIDAD DE LAZUR

COMPAÑIA COM MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS ALUMINICOS

EDAD: HELIOMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B   
PROBABLE-P  30  
DUOSA-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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA (SERICITA), SILICI

MANITA, ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

TURMALINA OPAcos, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) Esq. de flujo en microlitos relictos, 2) Esq. de flujo dominante y 3) Pliegues cms. // Este: pl. lobl. HARBIL post-FZ // Biot: sin-FZ y blast. cruzados interfase. En sus bordes nuclea fibrolita. Post-St: VARIAS GENERACIONES // And: interfase pe. HARBIL RESPECTO A ESTE, BIOTE Y MUSC.

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINICO

ESQUISTO ESTAUROLITICO-SILICIMANITICO-ANDALUCITICO

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  DA  I  
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:

0608 TCDR 203 T PÁNTERA MEDIA M. N. A. J. U. D. J. 3. d. d. 8. 0.

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PLEAUFERICA DE LA CIMA LEJOS DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO CON AMOLAZUCIMAS

EDAD:

HERCIMICO

PROCEDIMIENTO:

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

A  
29

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

P  
30

EDAD DEL MAPA:

[Redacted]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-PLEUROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, GRANATE, ALBITA, OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROMORFICO

OBSERVACIONES:

Los esquistosidades. una serie de folios y otra serie de k  
 reducción, albita interfásica ligada a la fase retromorfa  
 mica. andalucita retrorámica pasanda a mineral  
 los minerales reabsorbida tal vez anterior a la foli  
 a sincronizada con ella granate post foli desahogado  
 desahogada y manteniendo fer

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO  
ESQUISTO PLAGIOLASICO

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

A  B  I

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCD 0207 T PIONTEVEDRA N. NAVARRA 30/05/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS ULTRABASICAS DEL COMPLEJO DE MELLI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITIA (ESQUISITO AMFIBOLITICO)

EDAD:

PRIEHERVICIA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P  30  
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TRENOLITA ZOFIRO

ACCESORIOS:

APACAS

GRADO DE ALTERACION:

METADOLIDA BAJA

OBSERVACIONES:

Características de exfoliación de Pirroxeno en amfibolita de  
 tipo neamatiblastica. Se de características metamorfiticas  
 en facies de esquistos verdes

CLASIFICACION:

AMFIBOLITIA (PROBABLEMENTE ORTO)

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:

0608TCDR0208T PONTENEVEDRA C. CASQUET 30/05/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: LAGAS ULTRAABASALICAS CUARNEJOS DE MELILLA BOKIDE ISUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: AMFIBOLITA

EDAD: PREEZERICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA IDIOTOPICA NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: ANFIBOL VERDE PALIDO

ACCESORIOS: CLINOZOISITA, ANFIBOL INCOLORO, CEOLITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: Agregado masivo de anfibol verde palido orientado. Localmente venas con decoloracion y clinozoisita intersticial. En algunas fisurillas se ven ceolitas

CLASIFICACION: Amfibolita (probablemente m. orto)

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:

0608TCDROZOT PonTEVEDRA C. CASQUET 050680

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

R. PICAS ULTRABASICAS BORDE SUR DEL COMARCADO DE MELLE

ID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA BANDEADA

EDAD: AMTHERIA CLIMICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  B  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: FOLIADA GRANO MEDIO-FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE PALIDO (CLORITA), PLAGIOLASA (ZOISITA)

CLINOZOISITA [ALBITA]

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:

2 FASES DEF: FOLIACION con BANDEADO y CRENULACION con debil POLIGONIZACION DEU ANF. y PLAG. // ANF. VERDE PALIDO ASPECTO ACTINOLITICO, PASA A CLORITA // PLAG: PASA A ZOISITA + CZOISITA y ALBITA // VENAS POST-FZ RELLENAS DE ZO + CZO y OTRAS CAPILARES RELLENAS DE AB + CZO + URALITA // LA TRANSF. A bajo grado en en parte PREFZ

CLASIFICACION: ANFIBOLITA RETROGRADA A bajo GRADO

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  80  
E. - PLURIFACIAL   
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0603 TCDRAZII J PONTREVIDA M. MAJULADA 30/5/80  
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:

ROCAS ULTRABASICAS COMPLEJO DE MELCUDO BARRIO SURK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA

EDAD:

PREHERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, CLINOZOISITA, ZOISITA

ACCESORIOS:

CUARZO, PLATINOCALISA, ESTAUROLOLITA, APACAS

GRADO DE ALTERACION:

ALIDRATERIAL BASA

OBSERVACIONES:

CUARZO SECUNDARIO DE TIPO ALIDRATERIAL, INTERSTICIAL  
ESQUISITASIDAD DE LA CULISA CRENCULADA POR SZ

CLASIFICACION:

ORTOAMFIBOLITA

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  50  
E.- PLURIFACIAL   
F.- POLIMETAMORFICO

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DR0212T PONTENEVEDRA C. CIAS QUIET 30/05/80

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 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS ULTRABASICAS DEL COMPLEJO PIRENEICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA

EDAD: PIRENEICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEMATOCLASTICA, grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL - VERDE (Hb), PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS: ESFENA, CLORITA, RUTILO, mica - INCOLORA, ALBITA, CUARZO, CLICHOZOISITA, URALITA

GRADO DE ALTERACION: METROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES: Una foliacion con un kinkado debil superpuesto. Sobre la paragenesis de g. medio se desarrolla la de g. bajo en fisuras o reemplazamientos. El Anf. plasa a Qtz + mica + clorita + czoisita + albita + uralita. La p. lac. se saussuritiza. Se conservan granulos de Rut. incluidos en algun Anfibol.

CLASIFICACION: ANFIBOLITA

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

DE 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0713T Pontevedra C. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE-PALIDO, ZOISITA, CLINOZOISITA, PLAGIOCL

ASA (SERICITA)

ACCESORIOS:  
RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

H

OBSERVACIONES:

LA ZOISITA ABUND. SE CONCENTRA EN BANDAS PASANDO A CLINOZOISITA Y CON PLAG. CATACLASTICA INTERSTICIAL. LOS ANF. FORMAN TAMBIEN BANDAS. MUY DEFORMADOS, INCLUYEN PRISMAS DE ZO ~~PARA~~ MUY TRANSFOR. A CZO. RUT: CONC ENTRAC. EN LOS PLANOS DE MOVIM. PLANOS OBLICUOS DE FRACTURA SOBRE LA SL MILONITICA PRINCIPAL

CLASIFICACION:  
Antibolita

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Grid for sheet number

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Grid for description

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: MILONITICA CUARZO, FENACITO, K(MICROCL.), PLAGIOCLASA(SERICITA), MOSC. QUITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: OPACOS, APATITO, CIRCON, TOPACIO

GRADO DE ALTERACION: RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES: MILONITIZ. INTENSA PROBABLEM DE UN NEIS GLANDULAR. Los FENACITOS SON MAS RESISTENTES Y FORMAS AGREGADOS PORFIDOCLASTICOS MIENTRAS QUE EL CUARZO Y MICAS SE CONCENTRAN EN CAPITAS FUERTEMENTE CATACLASTICAS

CLASIFICACION: NEIK MILONITICO

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:  
0608 + CD 215 T P. M. T. E. M. D. R. A. M. N. A. D. U. D. A. D. 30.5.80

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
R. O. C. I. A. S. U. L. T. R. A. B. I. A. S. I. C. I. A. S. C. O. M. P. L. E. J. O. D. E. M. E. L. L. I. D.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
AMFIBOLITA

EDAD:  
PREHERCINICA

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 SEP S SS SR SSR P SP SSP I 2  
31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
L. A. M. I. N. A. D. E. L. G. A. N. A. T. E. R. I. D. A.

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
PORFIDOBENEMATOBLASTICA

POSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ACTINOL, TALCO, CLORITA, EPIDOTO, CLINOCRISTITA

ACCESORIOS:  
PLAGIOCLASA, ESFENA, CUARZO, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTERMAL BAJA, RETROGRADACION

OBSERVACIONES:  
PORFIDOBLASTOS DE CLINOCRISTITA INTERASISTIDOS Y GRANULADOS POR LA SEL. ZONADA DE PLAGIOCLASAS Y TEXTURAS SUBALTRICIAS. CLORITA SECUNDARIA RECONOCIDA ENTRE LAS FIBRAS. URADITIZACION DEL AMFIBOL, ESADITIZACION DE LA ALUSITA Y SEL DE CREMUDACION. CUARZO SECUNDARIO.

CLASIFICACION:  
AMFIBOLITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDR 0216 T PONTI ENEA M. NAVARRA 30/05/80

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:

ROCAS ULTRABASICAS DE LA CIMA AL ESTO DE MELILLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERIDOTITA SERPENTINIZADA

EDAD:

PREHEKICINA

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MAGMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO (SERPENTINIZADO), CROMITINA (DELICADA), ZOLCITA

CLINOPILOROXENO, ZOLCITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTA DETERMINADA Y RETROMORFA, D

OBSERVACIONES:

FUERTE DETERMINACION CON CATACLASIS GENERAL, ZOLCITA, VIDA  
ALS DE SERPENTINIZADA TARDIA, EL ANFIBOL APARECE EN DOS  
VARIACIONES, UNA TABULAR Y OTRA ACICULAR, AS DE TIPO  
CUMULACIONITICO

CLASIFICACION:

PERIDOTITA

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:

0608TC DR0217T PROMTEVEDRA C. KASQUET 300580

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:

ROCAS ULTRABASICAS DEL CAMPALISTO DE MELLUO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA (EMBAWICIS)

EDAD:

PIRENEICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE (HORNBLENDA), CLINOZOISITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

UNA FOLIACION MARCADA POR LA ORIENTACION DEL ANFIBOL Y DE LAS PLAGIOCLASAS DE CLORITA. LA CLINOZOISITA FORMA GRANOS GROSOS INDEPENDIENTES INCLUIDOS EN ANFIBOL. LA CLORITA PROCEDE DE ESTE ULTIMO. LA PLAGIOCLASA ES ALBITA GENERALMENTE MUY ANUBARRADOS A UN PRODUCTO SUBMICROSCOPICO (PROBABLE CLINOZOISITA).

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GRADO BAJO

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:

0608TCDR0220T PONTVEDRA C. CASQUET 050680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: BORDO DE NAIZA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DOS MICAS LIGERAMENTE DEFORMADO

EDAD: HERCIANICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIPIDIOM. GRANO MEDIO, DEBILM. CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITATO, ROTILO)

ACCESORIOS: APATITO

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES: PLAG: ALBITA, TENDENCIA EUHEDRAL, PASA A PLACAS DE MS SEGUN DIRECCIONES CRISTALOGRAFICAS // FK: MICROCLINA, ANHEDRAL, REEMPLAZA EN PARTE A LA PLAGIOCLASA // MUSC PLACAS GRANDES TARDI MAGMATICAS. SOLO LOCALMENTE BORDOS SIMPLECTITICOS

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

Grid for sheet number

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

0608 TCDR 2223 5 PIMENTE LA ORDIA M. NAVARRA 3/10/58

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ROCAS METASEDIMENTARIAS AL E DE LA UNIDAD DE LAZUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESIAU ISIO MILICA GEO

Grid for macroscopic description

EDAD: HIERCIUMI CIP

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

EDAD DEL MAPA: Grid

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: Grid

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DEPLIBALASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CLARICA, MOSCOVITA, ALBITA, BILITITA, CLORITA

ACCESORIOS: APATITO, TURMALINA, PLACAS

GRADO DE ALTERACION: METAFRICA BASO

OBSERVACIONES: TRES FASES DE DEFORMACION CON TRES ESCALISTAS, DADOS SI DADA POR MOSCOVITA FORMANDO ARCOB FOLIOSOS...

CLASIFICACION: ESQUILISTO PLAGIOCLASICO

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

Grid for rock type classification

Grid for metamorphism type classification

Grid for rock type classification

Grid for metamorphism type classification

Grid for rock type classification

Grid for metamorphism type classification

Grid for rock type classification

Grid for metamorphism type classification

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC DR0224T PONTENEVEDRA C. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, TURMALINA, BIOTITA (CLORITA), PLACIO CAASA (AZUL)

GRADO DE ALTERACION: RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES: PROBLEMA DOS FASES. LA 2da da LA ESQUIST. DE FLUJO DO

minante. LA 1ra SE CONSERVA COMO MICROLITOS O INCLU

siones sigmoidales DE GRAFITO + MS EN ~~capas~~ CAPAS RICA

S EN CUARZO // LA CLORITA FORMA "CROSS MICAS" post S2

Probablemente procede EN SU TOTALIDAD DE BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0227T PLOMTEVEDRIA C. CASQUET 300580

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:

R. CLAS. META SEDIMENTARIAS A 4 E DE LA UNIDAD DE LA LI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTO MICACEDAS

EDAD:

HERCIMICIPI

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  P  
DUOSA - D  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:

LAM. DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

DEL MENITA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

DOS FASES: (1) ESQUISIST. DE FLUJO EN MICROLITOS SIGMOID  
ES ENRIQUECIDOS EN Q. A ESTA SIGUE VENTUCACION DE Q  
CONCORDANTE. (2) ESQ. DE FLUJO DOMINANTE. PLEGA LAS VE  
NAS // BIT: SLOCO COMO POLIQUILIBLASTIOS SIN-FZ CON TEXT.  
ROTACIONALES // MUSC: MAYORITARIA EN LA MESOSTASLA SIN  
-FZ. HAY OTRA GENERACION TARDIA CRUZADA

CLASIFICACION:

ESQUISISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0230T PONTEVEDRA C. CASQUET 100580

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:  
APOFISIS GRANITICA DENTRO DE ROCAS METASEDIMENTARIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITOIDES MICAS GRANOFINO

EDAD:  
HERCINICA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA

PARALOTRION. GRANO FINO. ORIENTADA (FLOJO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO DE SPATO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:  
GRANATE, BIOTITA (CLORITA + RUTILA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:  
LA MS TIENDE A ORIENTARSE DANDO UNA FOLIACION. MAGMATICA, SOLO LOCALM. BORDES SIMPECTITICOS POST-MAGMATICOS. FK: MICROCLINA NO PERTITICA. PLAG: ALBITA REEMPLAZADA EN PARTE POR EL FK Y EL Q. Ap: ANOBLARRADOS.

CLASIFICACION:  
LEUCOGRANITO MUSCOVITICO-GRANATIFERO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGNATITA METAMORFICA  
49 50 51 52 53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDRO233 T PLONTA BADAJA M. MANIADA 210780

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS DE LA PERIFERIA DEL CAMPAL

SIO DE RODEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MICACEO

EDAD: PRECAMBRICO SILURICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

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

ACCESORIOS:  
IRCON, OPACOS, APATIT

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES, UNA S<sub>1</sub> DE FLUJO Y UNA S<sub>2</sub> DE CRENULACION. F<sub>1</sub> INTERSTICIAL. PLAGIOCLASIAS POLISINTETICAS MACLADAS CON MACLAS COMJUGADAS

CLASIFICACION:  
ESQUISTO PLAGIOCLASICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC DROZ34T Pontevedra C-CASQUET

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: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
DATACION ABSOLUTA - B   
DATACION PALEONTOLOGICA - C   
D - 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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS: (SERICITA, CLORITA, CALCITA)

OPACOS, TURMALINA, GRANATE (SERIC+CLORITA+CALCITA), CLORITA, PLAGIOCLASA (SERIC+CALCITA)

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. ALTO

OBSERVACIONES:

UNA ESQ. DE FLUJO GRAN: idioblastos muy reemplaz. por seric+clorita. Chocan contra la se aunque esta se inflexiona en los bordes y hay sombra de presion de PLAG: micro megacristales augen pre-s1 anubarrados. CALC: tardia en fisuras y reemplazam BLASTESIS DE MUSCOV. CROZADAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGNATITA  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:

0608TCDR0235 T PUNTEVEDRA M. MAVIDIA 21/07/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERICITA PLASMA FERICA DEL COMPLEJO DE KOENIG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
CUARCITA NEGRA LUDITA MILONITIZADA

EDAD: PIRENEANICO-SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

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

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLASMA (GRAFITO)

ACCESORIOS: MOSCOVITA, BIOTITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL, MEDIO

OBSERVACIONES: TEXTURAS DE FLUJO DINAMICO. FUERTE RECRISTALIZACION DE CUARZO. CIZALLAMIENTO GENERALIZADO

CLASIFICACION: GRAFITOSS, BLASTOMILONITA  
ESQUISTO BLASTOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)  
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28  
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION  
T - LAMINA TRANSPARENTE 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:  
LAM. DE CELDILLA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MUSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:  
APATITO, OPAÇOS, OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. bajo

OBSERVACIONES:  
Una esq. de flujo. Se superpone un sistema de creno-  
las con aspecto de kinkado. Sobre él crece una gen-  
erac. de ms cruzadas. Agregados pseudomorfos de clo-  
rita + sericita segun granates que conservan textura  
s rotacionales probablemente sin-esquistosias

CLASIFICACION: Esquist micaeo, clorita micaeo  
Esquisto muscovítico-clorítico

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 60  
E. - PLURIFACIAL   
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0237T PONTEDRA MI-MAVIDAD 21/07/80

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-CELILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
RIOCAS METALSEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLESO

DE ARAGON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESIA DISITILICACION

EDAD:  
PRECAMBRIOSILURICO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:  
APIATITO, AIRICON, BIOTITA, OPIACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, BAJA

OBSERVACIONES:  
DOS ESQUIVISTOSIDAD UNA S2 DE FLUJO CONSTITUTIVA POR  
R MOSCOVITA Y UNA S3 DE CRENULACION QUE SE ACOMPAÑA  
DE BLASTESIS Y ORIENTACION DE LEPIDOBLASTOS DE  
CLORITA. A VECES UNA S1 ANTERIOR QUE APARECE COMO  
AIRICOS POLIGONALES ENTRE LA S2. LA BIOTITA PARECE PR  
EL S3 PUES ESTA DEFORMADA POR EL LA

CLASIFICACION:  
ESQUISTO CLORITICO CLORIToesquistoesquistomica

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDR 0239 T PONTIEVEDRA SARAVIA M. NIVIDAD 01/10/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:  
RÍO CIAS METASES DE CHARLAS DOBILLO EXTERNO A LUIS CAMP

LEISOSI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUILISTO CON GRANATE

EDAD:  
PARIAMBRIICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29 BUENA - B  30  
 DATACION ABSOLUTA - B   
 DATACION PALEONTOLOGICA - C   
 D - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITO, GRAFITO

ACCESORIOS:  
TURMALINA, OPOCOSI, GRANOTE, CUARZO, SERICITO

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICA ALTA

OBSERVACIONES:  
SEUDOMORFOS DE GRANOTE ROTACIONALES SIN-FE INCLUYEN DOS TIPOS DE FOSAS DE DEFORMACION. LA PRIMERA SE CONSERVA COMO ARCOS POLIGONALES, PREDOMINA LA SEGUNDA. EXISTEN CLOSTOS POLICRISTALINOS DE CUARZO.

CLASIFICACION: GRAFITOSO  
ESQUILISTO CON GRANOTE

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:

0608TCDR0240T FONTEVEDRA C-CASQUET

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:

DOMINIO EXTERNO A LOS COMPLEJOS-UNIDAD INTERMEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD:

PIREICA MBI C-SILURICA

EDAD DEL MAPA:

[Redacted box]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LAM. DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO, GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) Esq. de FLUJO 2) Esq. de CRENULAC DOMINANTE  
HEsq. de FLUJO 3) CRENULAC. DEBIL NORMAL A Sz. GRANAT  
es abundantes y pequeños. Amarillos. Inclusiones REC  
TAS PARALELAS A Sz

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO, GRANATIFERO, ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Grid for sheet number

Form fields for: Nº HOJA (0608), EMP. (TC), REC. (DR), Nº MUESTRA (24), TA (T), PROVINCIA, CLASIFICACION EFECTUADA POR (M-INAVI), FECHA (21/07/80)

Form fields for: LONGITUD, LATITUD, Nº COLUMNA, UBICACIONES EN LITOTECA, and sample type codes (T, L, M, P, F, C)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Empty grid for macroscopic description

Form fields for: EDAD, PROCEDIMIENTO, VALORACION

Form fields for: EDAD DEL MAPA, CODIGO EDAD MAPA, CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CLORITA, MOSCOVITA, ESTAUROLITA

ACCESORIOS: OPAOSI, APIATITO

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION, BIASO

OBSERVACIONES: VITAS ORIENTADAS TARDIAS, QUE TAMBIEN SE MANIFIESTA COMO DE FRACTURA AFECTANDO A LOS PORFIDOBLASTOS DE ESTAUROLITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO ESTAUROLITICO

TIPO DE ROCA and TIPO DE METAMORFISMO selection boxes

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDR 0241 T PANTEVEDRA MI-NAVIDAD 21/07/80

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIPECICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MICACEO

EDAD:

PRECAMBRIO (C) - SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A  B  C  D

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

B  P  D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDOBLASTICA LEPIDOBASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MOSCOVITA, ESTAURILITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN TRES FASES DE DEFORMACION: F1 DA S1 DE FLUJO FORMADA POR CLORITA, ESTA CREMULADA POR UMA S2 DE F2 QUE A SU VEZ TAMBIEN APARECE PLEGADA E INCLUIDA EN PERFIDOBLASTOS DE ESTAURILITA QUE INCLUYE EN OTROS, AMBOS SINCLINEMATICOS A TARDI CON LA F2. EXISTE UNA F3 CON DESARROLLO DE PLAJUELAS DE MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

ESQUISITO ESTAURILITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

49 50

MIGNATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D  E  F

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0244 T CORDOBA M. NAVIJO 01/10/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS ULTRABASICAS COMPLEJO DE MELCUDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
PERIDOTITAS SERPENTINIZADA

EDAD:  
PRECAMBRICA-CAMBRICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
CATACLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
OLIVINO (SERPENTINIZADO), CARBONATOS, CLORITA

ACCESORIOS:  
SULFURO

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
TEXTURA DE FLUJO DINAMICA. CATACLISIS GENERALIZADO.  
HIDROTERMALIZACION ACOMPANADA DE SERPENTINIZACION  
DEL OLIVINO. BLASTESIS DE CLORITA

CLASIFICACION:  
PERIDOTITA SERPENTINIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO:  
A. - DE CONTACTO  
B. - DINAMICO  
C. - ESTATICO  53 55 90  
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:  
0608TCDR0245T Pontevedra C. CASQUET 1100650

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:  
ROCAS ULTRABASICAS SUR DEL COMPLEJO DE MELLI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
AMFIBOLITA BANDEADA

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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:  
LAM. DECADADA TENIZA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
DENTOBURSTICA IDIOTOPICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CLINOZOISITA,  
ANFIBOL-VERDE-PALIDO, CZOISITA+ZOISITA

ACCESORIOS:  
ALBITA, CLORITA, ESTENA, APATITO, ROTILO

GRADO DE ALTERACION:  
RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) FOLIACION + BANDEADO, 2) MICROPLIEGUES SIN METAM. POLIGONIZADOS // PLAG: EN BANDAS Y TOTALMENTE REEMPLAZADA A ZO/CZO+ALBITA // LA CZOISITA FORMA TAMBIEN GRANOS INDEPEND. EN EQUILIBRIO TEXT. CON EL ANFIBOL. // CLORITA PROCEDENTE DEL ANFIBOL

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA BANDEADA

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 IDE 1 53 55 80

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0246 T PONTENAZA MINAVIDAD 210780

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS ULTRABASICAS SUR COMPLEJO DE MELLI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA BIANDEADA

EDAD: PIRENEA C- S/LURIC

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PØRFIDØ-NEMATØBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIØCLASA, ANFIBØL, CLØRITA, ESFEMA

ACCESORIOS: CUARZØ, ØPAØS

GRADO DE ALTERACION: RETRØMØRFICØ BAJØ

OBSERVACIONES: FØLIAÇIØN NEMATØBLASTICA CØNSTITUIDA PØR ACITINØLITA. SE ØBSERVA MICROPEGADA (2 FASES). PØRFIDØBLASTIS DE PLAGIØCLASA ACIDIA (ALBITA) Y DE CLØRITA ØRIENTADØ SIN RESPIÇTØ A SI. BLASTESIS DE INTERFASE F1-F2 DE CLØRITA. ALBITA ALIGØ PØSTERIOR YA QUE LA INCLUYE RETRØMØRFISMO: FACIES ALBITA-EPIIDØTA (ACITINØLITA)

CLASIFICACION: ØRTØANFIBØLITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 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:  
0608TCDR0248T PONTEDRA C. CASQUET

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:  
COMPLEJO BASICO DE MELLID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS ANFIBOLITICOS SERPENTINIZADOS

EDAD: PRECAMBIO-CAMBIO  
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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA LEPTOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, CLORITA  
ACCESORIOS: CLINOPIROXENO,  
MAGNETITA, CLINOPIX, ANFIBOL-INCOLORO

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. ALTA

OBSERVACIONES:  
LA FOLIACION LA MARCAN LA CLORITA, OPACOS Y PRISMILLAS DE ANF. INCOL. LA CLORITA ESTA MUY DEFORM. SUG. IRIENDO REORIENT. MECANICA. GRANOS RELICTOS DE Cpx ENVUELTOS EN SERPENTINA. AGREGADOS FIBROSOS, CRUZADOS TARDIOS, DE BROCCITA (??)

CLASIFICACION:  
SERPENTINITA CLORITICA

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  
FDE 1  
49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DR0249T PONTEVEDRA C. CASQUET 10/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS ULTRABASICAS SUR COMALELO MEZCIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA

EDAD:

PRECAMBRIANICO SILURIANICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA, grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, CLINOZOISITA, CUARZO, OPAÇOS

ACCESORIOS:

CLORITA, ESFENA, RUTILO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

meteor. bajo

OBSERVACIONES:

FOLIACION DEFINIDA POR EL ANFIBOL // ZOISITA: GRANOS INDEPENDIENTES A VECES INCLUIDOS EN EL ANFIBOL // CLORITA: PROCEDE DEL ANFIBOL EN LOS BORDES // GRANULOS INTERST. O REEMPLAZ. AL ANFIBOL. PARECE TARDIO

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

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:

0608TCDR0250 T PONTEDERRA M. MAVIDAD 23/07/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA CAMPALLES

DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTAS VERDES

EDAD:

PRECAMBRIO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, SODIICO, EPIDOTA, PLAGIOLASA (ALBITA), CUARZO  
(CLORITA)

ACCESORIOS:

APIATITO, SULFUROS (PIRITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DIS ESQUISTOSIDADES BILIBIAS, S2 DE CREMULACION. PLAGIOLASA INCLUYE POUQUILITICAMENTE ANFIBOL. ANFIBOL RIEBECKITICO TRANSFORMADO A CLORITA. METAMORFISMO DE BAJO GRADO (FACIES ESQUISTOS VERDES). RETROMORFISMO EN BLASTESIS DE EPIDOTA Y TRANSFORMACION DE ANFIBOL A CLORITA. GENETICAMENTE: METAVULCAMITA

CLASIFICACION: METABASITA, GREENSCHIST, ESQUISTO ANFIBOLICO

ESQUISTO EPIDOTICO-ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

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

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
06 05 70 02 02 51 T PONTEVEDRA C. CLASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE PERIFERICA DE ~~COMPLETO~~ DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
INTERCALACION ACIDA PROBABLE CUARZO-QUERATOFIDA EN  
METABASITAS VERDES

EDAD:  
PRECAMBIO-SILURICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADAS TENIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASIS (SERICITA, CLINOZOISITA)

ACCESORIOS:  
MICA-BLANCA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. ALTO

OBSERVACIONES:  
PROBABL. DOS FASES: 1) MILONITIZACION con bandeado tectonico (zonas de TRITUR. DE PLAG), 2) MICRONDULACION NORMAL A S4 con desarrollo de lamelas de deform. en el Q paralelas al P.A. // PLAG: GRANOS PORFIDOCLASTICOS. ALBITA. SAUSURITIZADA // MICA BLANCA. PLAJUELAS ESCASAS ORIENTADAS. PROBABLEM. ORTOMAGMATICAS (RELICTAS)

CLASIFICACION: METAGRANITO, PLAGIAGRANITO MILONITIZADO  
META-PLAGIOGRANITO MILONITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA  49 PLUTONICA - P  50 HIPOBISAL - H  51 METAMORFICA  52 REGIONAL  53 PLURIFACIAL  55 POLIMETAMORFICO  50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE PERIFERICAL DE COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: INTERCALACION ACIDA PROBABLE CUARZO-QUERATOFILDO EN METABASITAS VERDES

EDAD: PRECAMBRIO-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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CUARZO, PLAGIOCLASIA (CZO+SERIC.)

ACCESORIOS: ESFENA, CLORITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION: RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES: REPRESENTA un grado de deform. inferior a DR-254. DEFORM. CATACLASTICA con TRITURACION (TEXTURAS EN MOTERD) y ORIENTAC. DIMENSIONAL y CRISTALOGRAFICA DEL CUARZO PLAGIOCLASIA. No zonada. Debilm. s. a. u. s. r. i. t. MODULILLOS DE CLINOZOISITA POLICRISTALINOS (CAVIDADES RELICTAS?)

CLASIFICACION: METAGRANITO, PLAGIOGRANITO CATACLASTICO, META-PLAGIOGRANITO CATACLASTICO

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:

0608TC DROZST PONTAVEDRA C. CAISQUET

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PERIFERICAL DE COPLETO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METABASITAS EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, CLINOZOISITA, EPIDOTA, ALBITA

ACCESORIOS:

QUARZO, ESTENA, OXIDOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:

Ados FASES: 1) ESQ. DE FLUJO Y DESARROLLO DE VENILLAS CONCORD. DE CLINOZOIS. 2) ESQ. DE CRENLACION PARALELA AL PLANO AXIAL DE LOS MICROPLIEGUES VISIBLES. DESARROLLO DE VENAS PENECONCORDANTES ALBITICAS. Microboudinge de las venas de Croisita // Anf: Actin. Filbricos. Reorient. mecanic. segun Sz

CLASIFICACION:

ESQUISTO ACTINOLITICO (GREENSCHIST)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO  B. - DINAMICO  C. - ESTATICO  D. - REGIONAL  E. - PLURIFACIAL  53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO  1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0254 T PONTIENUEVEDIA M. NAVILDIAN 21/07/80

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJO

NE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MICACEO

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURIICO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:  
CLORITA, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, BLASTO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES DE DEFORMACION. F2 DA S2 DE FLUJION DE-  
SARRILLON DE MOSCOVITA. UNA F3 QUE ORIGINA UNA S3 DE  
CRENVILACION CON DESARRILLON DE STRAIN-SLEEPICLAVAT  
GE Y DE KIND-BANDS, ES PENETRATIVA. ENCERRADOS EN LA  
S2 Y ORIENTADOS CONFIRME A ELLA APARECIEN BLASTOS  
DE CLORITA, TAL VEZ REPRESENTANTES DE UNA ESQUISTO-

CLASIFICACION:  
ESQUISTO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:  
IGNEA  PLUTONICA - P  MIGMATITA  METAMORFICA   
HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  49 50 51 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:
0608	TC	DR	0254	T		M. MAVIDAD	21/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B	<input type="checkbox"/>
PROBABLE - P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA - D	<input type="checkbox"/>

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD INFORME			
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1 2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	33		38	39	41		48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MISCVITA, CUARIZO

ACCESORIOS:  
CLORITA, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, BIASO

OBSERVACIONES:  
SIDAD ANTERIOR. EXISTEN INTERCALADOS PEQUEÑOS MIVEL-  
LES MAS CUARZITICOS.  
PARIECE DEL AUTOTOMO

CLASIFICACION:  
ESQUISTO MISCVITICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0Z5ST PONTEVEDRA C-CASQUET

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:

SERIE PERIFERICA DE COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO-MICACEO

EDAD:

PRECAMBIO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 7  
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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCONITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESTAUROLITA, OPACOS, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQ. DE FLUJO. LA BT FORMA METABLASTOS CRUZADOS AUNQUE CON DEBIL INFLUENCIA DE LA SER EN ALGUN CASO. PROBLEMA TARDI-ESQUISTOSOS. LA ESTAUROBLASTOS CRIBADOS DE INCLUS. RECTAS. POSTECTONICA. Cta: ESCALSA PROCEDENTE DE BIOTITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAUROLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDRO257 T PONTIUEVEDRA M. MANIVIDAD 21/07/80

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJA

DE ORDENES  
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUITO MICACEO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
ESQUITOISA LEPIDOBIASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, BASSO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES DE DEFORMACION. F2 DA UNA S2 DE FLUJO. F3  
ORIGINA UNA S3 DE CREMULACION QUE ORIGINA UN FUERTE  
ESTRAIN-SLEEP-CLEAVAGE CON TRANSPOSICION DE PLANOS  
DE FLUJO Y DESARROLLO DE KINDS-BANDS.  
2 FASES. F2 (MOSCOVITA+CLORITA). F3 PLANO-FRACTURA

CLASIFICACION:  
ESQUITO MOSCONITICO-CLORITICO

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

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: (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJA NE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO MICACEO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA PROBABLE DUDOSA

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDO-PORFIDOBLASTICA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA CLORITA CLORITOIDE

ACCESORIOS: CUARZO, OPAICOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEOR. BAJA

OBSERVACIONES: DOS FASES: 1) Esq. de flujo y 2) Crenulacion muy debil. Tanto los prismillas del cloritoide como la lumenita son pre-F1 con desarrollo de "pressure fringes" de clorita+cuarzo

CLASIFICACION: ESQUISTO CON CLORITOIDE

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA HIPOBISAL VOLCANICA 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:  
0608TCDR0260T PINTO VIEJA M. NAVIDAD 21/07/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE PERIFERICA CON ALISO DE NOROCCES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA EN FACIES ESQUILISTOS VERDES

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  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIRIOBLASTICA ESQUILISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASIA (ALBITA)

ACCESORIOS: OPACOS (PIRITA), IRON, BIOTITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION, BAJO

OBSERVACIONES: PORFIRIOBLASTOS DE CUARZO RIOLITICO CON GOLFOS DE  
CORRISION EN INCLUSIONES KRIPTOCISTALINAS DE TIPO  
VITREO Y DE CLORITA. PORFIRIOBLASTOS DE PLAGIOCLASIA  
ACIDA, MACLADA A VECE EN SINNEUSIS, INCLUYEN CLORIT  
TA Y OPACOS (SCHILLI), EN OCASIONES CON GOLFOS DE CO  
RRISION EN ZONADO Y MACLADO DE DEFORMACION.

CLASIFICACION: METAVULCANITA (METARILITA)

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:

0608TCDR0260 T  M. INAVIIDAD 21/10/78

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

----- D 29

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFILRIBLASTIKAI EISQUUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA (ALBITA)

ACCESORIOS:

OPACOS (PIRITITA), EIRICAN, BIOTITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MIETEPRIZACION, BAJA

OBSERVACIONES:

MAITRIE FORMADA PIRI CUARZO + PLAGIOCLASIA (ALBITA). FORT-  
 LIACION: S<sub>2</sub> DE FLUJO MICROPLEGADA Y S<sub>3</sub> DE KREMULIA-  
 CION CON TRANSPOSICION DE PLANOS Y CUZALLA

CLASIFICACION:

METAVULCANITA (METARITITA)

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  53

D. - REGIONAL  55

E. - PLURIFACIAL  50

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ROCAS ULTRABASICAS SUR COMPLEJO DE MELLI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ANFIBOLITA

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDO-NEMATOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL, ZEOLITA, ESFENA, PLAGIOCLASA (ALBITA)

ACCESORIOS: CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTERMAL, MEDIO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA ACIDA DE TIPO INTERSTICIAL, TAMBIEN CONSTITUYE EN OCASIONES PEQUEÑOS BLASTOS ORIENTADOS CONFIRMELA FOLIACION, SE PRESENTA ANUBARRADA. AMFIBOL VERDE DE TIPO ACITINOLITICO, CONSTITUYEN LA FOLIACION NEMATOBlastica. DOS FASES DE DEFORMACION: F1 CON SA DE FLUJO QUE APARECE CRENULADA POR UMAS2

CLASIFICACION: ORTOAMFIBOLITA

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:

0608TCDR0261T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO EN SOBRE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFORME - NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, ZEPHITIA, ESFENA, PLAGIOCLASIA (ALBITA)

ACCESORIOS:

CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL, MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ULTIMA TRANSPIRNEA LA PRIMERA Y ORIGINA TAM- BIEN PLANOS DE CIZALLA NO PENETRATIVOS. VENAS TARI- DIAS RELLENAS DE CARBONATOS.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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:  
0608TCDR0263 T PONTBUENRA MI-MAVILIDAD 21/07/80

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:  
ROCAS ULTRABASICAS SUR COMPLEJO DE HELCIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ANFIBOLITA-BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANOBLASTICA, INEQUIGRAMULAR, GRANØ MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
TREMOLITA (CLORITA, ZEPOLITA), PLAGIOLIASA, ESFEMA

ACCESORIOS:  
RUTILØ, CARBONATØS, EPIIDØTA, OPAKØS, EIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTERMAL, MEDIO

OBSERVACIONES:  
RETRØMØRIFISMO A FACIES ALBITA-EPIDØTA. SE OBSERVA UN  
NA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO TRANSVERSAL POR UNA POSI  
TE RØR. PEQUEÑAS CIJALIAS Y FRACTURAS POSTERIORES  
EN LAS QUE EPIDØTA Y CLORITA SE ORIENTAN PERPENDI-  
CULARMENTE.

CLASIFICACION:  
ORTOANFIBOLITA

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:  
0608 TCDRO268 T PONTIEVEDRA M. INAVIADA 21107810

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:  
SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
CUARCITA GRIS

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
31 33 38 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
MISALICO HETEROGRAINOBLASTICO GRANO FINO  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASIA, CLORITA

ACCESORIOS:  
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, BASO

OBSERVACIONES:  
TRES FASES DE DEFORMACION-LA PRIMERA GENERA UNA S1 DE FLUJO. LA F2 SE ACOMPAÑA DE UNA S2 DE KREMULACION. EXISTE UNA S3 DE FRACTURA QUE NO ES MUY CLARA, PERO PUEDE SER LA S2 QUE TRANSPONE TODOS LOS PLANOS.

CLASIFICACION:  
CUARCITA FELDSPATICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC0269T Pontevedra C. CASQUET

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLES PLAGIOGRANITOS DEFORMADOS EN CONTACTOS DENTRO DE METABASITAS EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, mica-blanca, CUORITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Baja

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. CON DEBIL CATACLASIS SUPERPUESTA PLAG. ALBITA ARUBARRADA POR Czo+Serico. GRANOS RELICTOS QUE CONSERVAN EL CONTORNO SUBHEDRAL. Q: GRANOS RELICTOS CATACLASTICOS

CLASIFICACION:

PLAGIOGRANITO, MILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H   
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

(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:  
ROCAS METASEDIIMENTARIAS SERIE PEKIFEKIQA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS CLORITICOS

EDAD:  
PRECAMBRIANO-SILURIANO

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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA  
GRANOBLASTICA grano fino-medio  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE CLINOZOISITA

ACCESORIOS:  
ALBITA CUORITA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:  
bajo

OBSERVACIONES:  
AGREGADO Anf. VERDES con ext. ond. envueltos en una M ESCISTASIA DE CRISTALITOS EUBEDRALES DE CZOISITA sobre un fondo de ALBITA POLICRISTAL. Se distingue una SEGUNDA GENERAC. DE Anf. VERDE FIBROSO que PARTE DE LOS bordes DE LOS CRISTALES GRANDES DEFORMADOS HACIA LAS ZONAS DE Czo+Ab CUORITA ESCASA

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA bajo GRADO

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:  
0608 TCDROZ7L T PONTIEVEDRA M. NAVILIDAD 21/07/80

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:

SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS VERDES ANFIBOLITICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, ANFIBOL (VERDE-AZUL), EPIDIOTA, CLORITA

ACCESORIOS:

MAGNETITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

METEORITIZACION, BAJA

OBSERVACIONES:

TRES FASES DE DEFORMACION: F1 DA S1 DE FLUJIO, F2: S2: CRENVILACION, F3: S3: TRANSPOSICION DE PLANOS Y CLIZA-LLA. RETROMORFISMO FACIES ESQUISTOS VERDES CLORITA-EPIDIOTA. PLAGIOCLASIA ACIDA (ALBITA).

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA ESQUISTOSIA

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:

0806 TCDR 02727 PONTVEDRA C. CASQUET

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:

ROCAS METAGEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJO

DE PRDIEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS GRASES CON HEMAS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRICA - SILURICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

ILMENITA, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) Esq. DE FLUJO, 2) Esq. DE CRENULACION con "S" TRAIL SLIP CLEAVAGE. ES LA FASE DOMINANTE, 3) CRENULACION DEBIL OBLICUA. A ESTA SE ASOCIA UNA TRITURACION INCIPI. DEC EN VENAS DEBILM. RECRISTALIZADA. EN LAS TRES FASES HAY REORIENT. MECANICA DE LOS ACCESORIOS

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

ESQUISTO MUSCOVITICO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0273T PUNTEUENZA MI. INAVIDAD 21/07/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SEÑAL PERIFERICA COMPLEJO ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS GRISIS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:  
AMFIBOL, PIRACAS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL, BASO

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASA ACIDA: ALBITA-AMFIBOL AZUL VERDOSO SE  
TRANSFORMA A CLORITA+EPIDOTA-EPIDOTA RETROROMORFICA  
TRES FASES DE DEFORMACION: F1 DIA S1 DE FLUJO, F2 DIA  
S2 DE CREMULACION, F3 DE CIZALLA COM TRANSPOSICION  
DE PLANOS DE ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:  
ESQUISTO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO  
A.- DE CONTACTO   
B.- DINAMICO   
C.- ESTATICO   
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:

0608TCDR0275T PONTEDRA C-CASQUET  
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:  
COMPLEJO BASICO DE MELLID

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS - ANFIBOLITICOS

EDAD: PRECAMBICO - CAMBICO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A  
DATACION ABSOLUTA - B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C D  
VALORACION: BUENA - B P  
PROBABLE - P 7  
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL - VERDE, CLINOZOISITA, ALBITA

ACCESORIOS:  
RUTILO, CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES:  
1) FASES 1) FOLIACION DOMINANTE MARCADA POR EL ANFIBOL, SARTAS DE RUT Y CAPITAS DE Czo + Ab procedentes de PLAG. MAS BASICA 2) Esq. de krenul. debil oblicua con CATACLISIS. Cta: escasa. Puede de del Anf. Pre-Fiz Anf. verde: hornblenda. Nucleos anubarrados

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA

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





ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC DR0278 T PÁNTIDE DE DIA M. NAVI DIADI 210780

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

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:

RIDICIAS ULTRABASALICAS SUR CAMPALERO MALLUO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SERPENTINITA CLORITIZADA

EDAD: PRECAMBRICO - 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 I 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA AFIELTRADA SEDERONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINITA, CLORITTA, MAGNETITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES: MAGNETITA CEMENTADA LAS RESTAS DE CLORITTA, REPIRESITANTES DE ANTIGUOS OLIVINOS Y PIROXENOS QUE QUEDAN EN AISLADOS DIAMONDOS UNA ESTRUCTURA RESIDUAL. CATACLASIS Y DEFORMACION IRONUNCIADA QUE ORIGINA UNA MICROBIRECIFICACION.

CLASIFICACION: SERPENTINITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

49 50 51 52 53 55 60

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



ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0279 T PONTIQUENDA M. MAVIDAD 2110780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA K/F ACESIA  
NE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS GRISIS

EDAD:

PRECAMBRIKO-SILURIKO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BAJA

OBSERVACIONES:

TRES FASES DE DEFORMACION: F1 GENERAL S1 DE FLUJO Y  
CRENULADA, F2 GENERAL S2 DE CRENULACION, A SU VEZ MIH  
CRIPLEGADA, F3 DE CIBALLA CON TRANSPOSICION DE PILA-  
NOS DE ESQUISTOSIDAD S2. OPACOS CON SOMBRA DE PIRE-  
SIN, SIN PIRE-F1

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO   
B. - DINAMICO   
C. - ESTATICO   
D. - REGIONAL  D  
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:  
0608TC DR 0280 T PAMTEHAAA M. MAVIDAD 21/07/80

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:  
SERIE PIQUIAQUICA COMACESA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS VERDES AMFIBOLICOS

EDAD:  
PRECAMBRIICA-SILURICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASIA, AMFIBOL VERDE, CLORITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:  
AMFIBOL RETROMORFICO A CLORITA  
TRES FASES DE DEFORMACION: F1 GENERAL DE FLUJO  
CON RETROMORFISMO Y GENERACION DE CLORITA. F2 DIA S2  
DE CREMULACION. F3 DIA S3 DE FRACTURAS. EXISTEN FRACTURAS  
TARDIAS RELLENAS POR CUARZO HIDROTHERMAL

CLASIFICACION:  
AMFIBOLITA ESQUISTOSA

TIPO DE ROCA:  
IGNEA  PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  49 50  
MIGMATITA  51  
METAMORFICA  52  
TIPO DE METAMORFISMO  
A. - DE CONTACTO   
B. - DINAMICO   
C. - ESTATICO   
D. - REGIONAL   
E. - PLURIFACIAL  53 55 60  
F. - POLIMETAMORFICO  1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0608TCDR0000T PONTIENENRIA C. CASQUETT 210780

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS GRISES

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29  
 DATACION ABSOLUTA - B   
 DATACION PALEONTOLOGICA - C   
 - 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 1 2  
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

ILMENITA, CLORITA, TURMALINA, GRAFITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO MARCADA POR LAS MICAS y 2) ESQ. DE CRENUL. POST-METAMORF. CON DEBIL RECRISTAL. LA CLORITA FORMA LENTICULAS POLICRISTAL. PARALELAS A SA. HAY SEUDOMORFOS DE CLORITA + SERICITA PROBABLEM. SEG. ON GRANATE

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

0806TCDR0282T PONTEDRA C. CIASQUET

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:  
ROCAS METASOMIÉTICAS DE ORIGEN PERIACÉFICO DE ORDENES

S. CERCA CONTACTO ROCAS BÁSICAS C-MEALIP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITOS GRESSES

EDAD:  
PRAECAMBRIOS-SILURIOS

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
LEPIDOBLÁSTICA-METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, ALBITA, GRANATE (CLORITA+MUSCOVITA)

ACCESORIOS:  
ILMENITA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:  
METG. MEDIO-RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES:  
3 FASES: 1) Esq. de flujo, 2) Esq. de crenulacion y 3) crenulac. debil muy ~~horizontal~~ inclinada respecto a S2. Grano s de albita anubarrados y de granate probablemente blásticos e interfase 1-2. La albita incluye en algn gran barrac de ilmenita

CLASIFICACION:  
ESQUISITO ALBITICO-GRANATIZERO

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. - ESTÁTICO  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:  
0608TC DR 0285 T PINTURERA M. NAVIDAD 23/07/80

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:  
ROCAS ULTRABASICAS SUR COMPLEJO DE MELLI

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:  
AMFIBOLITA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA: MEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:  
ANFIBOL (ZOSITA)

ACCESORIOS:  
PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
RETRÓMORFISMO DE ANFIBOL A ZOSITA. TRANSFORMACION  
HIDROTHERMAL DE ESTA A AGREGADO MICACEO.  
FOLIAS DE FLUIDO (PLEGADA?)

CLASIFICACION:  
ORTOANFIBOLITA

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





\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DR0392 T PÓMTEVEDRA M. NAVILIDAD 220780

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE PERIPIERICA COMPLESO ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS BERDES CON VENAS DE Q

EDAD:  
PRECAMBRIANA-SILURICA

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

VALORACION:  
BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCIVITA, CLORITA

ACCESORIOS:  
OXIDOS DE HIERRO, OPAOS, EUCRIM

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, BAJA

OBSERVACIONES:  
TRES FASES DE DEFORMACION: F1 DA S1 DE FLUJO CON CLORITA SINCLINEMATICA, F2 DA S2 DE CRENULACION, STRAIN-SLEEP-CLEAVAGE, A SU VEZ CIZALLADA Y PLEGADA F3 DA S3 DE FRACTURA CON CIZALLA Y TRANSPOSICION DE LA S2, SE ACOMPAÑA DE BLASTESIS DE MOSCIVITA QUE APARECEN COMO PAJUELAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO CLORITICO CLORITOESQUISTO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0806+CDR0293T PONTVEEDRA C. CASQUET

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJA

DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO

EDAD:

PRECAMBRICA SI LURICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PIRRENITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO, 2) ESQ. DE RECristALIZACION con bandeo de cuarzo y 3) ESQ. DE FRACTURA PARALELA A S<sub>2</sub> con cataclasis

CLASIFICACION:

ESQUISTO muscovitico-cloritico

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

08 06 TC DR 02947 AMTEVEJAZA C. CASQUET

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 SOBRES  
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASSEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

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

A  
 B  
 C  
 D

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

A  
 B  
 P  
 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:

LAM. DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA), APATITO, FELDSPATO-K, TURMALINA, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

RETR. BAJA

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) Esq. de flujo con bandeado de Q y 2) CRENEOLACION (MICROPLIEGUES POLIGONIZADOS) con desarrollo de esq. de plano axial y en las capas de cuarzo. GRANATE muy cloritizado. CUANDO FRESCO MUESTRA un contorno corroido y aspecto relicto aunque no se puede ver bien sus relaciones texturales

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0295T P. M. T. CUEDRA C. CASQUET 22/9/80

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 C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA UNIDAD DE CALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITAS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE (HORNBLENDAS), PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA (TRAZAS), OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

Una foliacion def. por el anfibol. Dos tipos textu-  
r. de anfibol. Uno prefoliacion en blastos grandes, a  
brazados y otro mas abundante dando la foliacion.  
Plag: dos tipos. Cristales limpios de plag. intermedi-  
a y blastos esponjosos (copos) con inclusion. inclina-  
das de anf. y op. a veces discord. con sel. Son pre-st.

CLASIFICACION:

Anfibolita en copos

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:

0608TCDR0297T Póntevedra C. CHASQUET 220780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA UNIDAD DE CALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS GLANDULAR

EDAD: PRECAMBRICO - 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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CUARZO, FENOTOX, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MUSCOV

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ITA CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MUSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

FOLIAC. MARCADA POR ALTERNANCIAS DE FK+PL y BIOTITA  
FK: MICROCLINA PLAG: OLIG. ACIDA COMO MICROMETABLASTOS  
PRE-FOLIACION CON INCLUS. RECTAS DE OP, AP, ZC y Q  
DISCORDANTES CON SE MUSCOV. ESCASAS. SIMPECTITICA,  
CRUZADA. TARDIA. ACCESORIOS MUY ABUNDANTES

CLASIFICACION:

NEIS BANDEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

53 55 60



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC DR 0301T P. NTEVEDRA C. CASQUET 230780

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:

ROCAS UNIDAD DE LACIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS FELDESPATICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO - CAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-MICROPORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDES PATO-POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL BAJA

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DE FLUJO SEGUIDA DE UNA DEFORM. FRAGIL TARDIA QUE PRODUCE KINKADOS // PLAGIOCL. ACIDA. COMO GRANOS EN LA MESOSTASIA Y MICROPORFIDOBLASTOS PRE-ESQUIST. CON S. DE PRESION E INCLUS. DE BIOTITA A VECEs DISCORD. CON SE. CONTIENE MIAMSQUITAS, ORIENTADA // FK: TARDIO. METASOMATICO.

CLASIFICACION: FELDES PATICO

ESQUISTO CON METABLASTOS DE PLAGIOCLASA

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:  
0608TC DR0302T Pontevedra C. CASQUET 230780

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:  
ROCAS UNIDAD DE CALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS FELDSPATICOS

EDAD:  
PRECAMBRIICO - CAMBRICO

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

VALORACION:  
BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
COARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA, FELDSPATO-K

ACCESORIOS:  
APATITO, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
3 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO, 2) CRENUL. SIM-METAMOR. 3) FRAC  
TURACION. LA ALTER. HIDROTHERMAL SE MANIFIESTA EN UN  
A FPATIZACION SIGUIENDO LAS FRACTURAS TARDIAS Y PL  
ANOS SI, ASI COMO CLORITIZACION DE LA BIOTITA Y ANO  
BARRAMIENTO DE LA PLAG.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO PLAGIOCLASICO HIDROTHERMALIZADO

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

0608TCORD303T PONTENEVEDRA C. CASQUET 230780  
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:  
ROCAS UNIDAD DE LALIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
AMFIBOLITA (ORTO) EN COPAS

EDAD: PRECAMBRIO-CAMBRIO  
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 I 2  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TERIPA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
NEMATOBLASTICA-METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE (Hb), PLAGIOCLASA (SERICITA, CLINOZOISIT)

ACCESORIOS:  
ESFENA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA FOLIACION MARCADA POR LA ORIENT. ESTADIST. DEL ANFIBOL. PLAG: OLIGOC. BASICA CON DEBILES ZONADOS NO RMALES. HAY ADEMAS METABLASTAS PLAGADOS DE INCLUS. PEQUEÑAS DE ANF. Y ESFENA QUE NO LLEGAN A FORMAR UN A SI

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA EN COPAS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCPR0304T PONTEDRA C. CASQUET 240789

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 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
RICAS META SEDIMENTARIAS SIETE PERIERICA COMPLEJO  
DE PIRENEAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS EN FACIES VERDE

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURICO

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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
NEMATOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE, CLINOZOISITA, ALBITA

ACCESORIOS:  
CLORITA, ESTENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
PROBABLEM. DOS ESQUIST. DE FLUJO. LA SEGUNDA DOMINANTE. LA PRIMERA SE CONSERVA EN ALGUNAS ESTRUCTURAS DE TIPO MICROLITICO

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA BAJO GRADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0305T Pontevedra C. CASQUET 24/07/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJA  
NE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS EN FACIES VERDE

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P  30  
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA *¿como?*

ACCESORIOS:

ALBITA, OPACOS, APIATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) Esq. de FLUJO; 2) Esq. de CREMUL. FUERTE; 3) Esq. de CREMUL. OBLICUA, DEBIL // METABLASTOS DE ALBITA con inclus. ROTACIONALES (Sin-F1) de prismillas (Apl?) y opacos.

CLASIFICACION: METASEDIMENTARIA

Esquistos metablasticos de bajo grado

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0306T PONTVEDRA C. CASQUET 230780

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA DE OROGEN

S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUILISTAS HERDES

EDAD:

PRECAMBRICA-SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METASAMITICA-PROFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, EPIDOTA, CUARZO, ALBITA, SERPENTINA (?)

ACCESORIOS:

OPACOS (PIRITA), GRAFITO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEOR-bajo

OBSERVACIONES:

BANDEADO SEDIMENTARIO MARCADO POR VARIACIONES EN EL CONTENIDO DE ALBITA Y FILOSILICATOS, CUARZO Y GRAFITO. 2 FASES DE FOR: 1) FLUJO PARALELO A S<sub>0</sub> 2) ESQ. DE FLUJO OBLICUA A S<sub>0</sub> Y DOMINANTE EPIDOTA: CRISTALES INDEP. O AGREGADOS PRE-FZ.

CLASIFICACION: ESQUISTO MAFICO (GREENSCHIST), METASEDIMENTARIA

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:

0608TCDR0307T PONTEVEDRA C. CASQUET 250780

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PEKIFERICA C/ALESD

DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTAS BARDES

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  30  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA 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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METAPORFIDICA, VACUOLAR, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

ANFIBOL-VERDE, ESFENA, OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

Una esquist. de flujo // Albita como microfeno cristal  
es pre tectonicos y en matriz // Epidota rellenando  
vacuolas en agregados radiales o como cristales y  
agregados grandes (seudomorfos) y pequeños dispersos  
// Q: tardio; reemplazam. // Anf: prismilicas uraciticos

CLASIFICACION:

ESQUISTO METAFICO (GREENSCHIST), METABASITA

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 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:  
0608TCDRO308T PONTEVEDRA C. CASQUET 250680

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS SEALIA PERIFERICA CIMALES

DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS VERDES

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DE CUBA DA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
METASAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ALBITA, CLORITA, ANFIBOL-VERDE, EPIDOTA

ACCESORIOS:  
ESFENA

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) Esq. de flujo sinuosa por efecto de los c  
hastos y 2) Esq. de fractura oblicua con relleno de  
clorita // clastos mono y policristalinos de albita //  
Anfibol verde-azulado, fibroso o prismático muy fin  
o (uralítico)

CLASIFICACION:  
METAGRAUWACA MAFICA (GREENSCHIST)

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

### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0309T PONTVEDRA C-CASQUET 250680

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

#### DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
RIPAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIARICA CAMPESIA  
DE ARDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO VERDE

EDAD:  
PRECAMBRIKO-SILURICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

#### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BANDEADA, NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL VERDE-AZULADO, ALBITA, CLINOZOISITA, EPIDOTA,  
CCLORITA

ACCESORIOS:  
ESFENA

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO y 2) CRENEULACION. LA MAYOR PARTE DE LA MUESTRA ES UNA ANFIBOLITA con ALBITA, EPIDOTA y CCLORITAS. EN EL BORDE SE PASA A UNA BANDA DE CCLORITICA con ABUNDANTE CLINOZOISITA y ESFENA (y ALBITA)

CLASIFICACION: ANFIBOLITA, ESQUISTO ANFIBOLICO, GREENSCHIST.  
ALTERN. ANFIBOLITA / ESQUISTO METAFICO (GREENSCHIST)

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





ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DRO311T PONTEVEDRA C. CASQUET 26/06/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIARABICA COMPLESA

DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE

EDAD:

PRECAMBRIO - SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO y 2) ESQ. DE FRACTURA SINUOSA  
LOCALMENTE CRENEOLACION LA ILMENITA FORMA BARRAS  
PRE-F2

CLASIFICACION:

ESQUISTO bajo GRADO clorítico

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:  
0608 TCDROBIST PONTEVEDRA C. CASQUET 27/06/80

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:

ROCAS BASICAS EN EL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA EN CONTACTO CON ORDENES DE ORDENES

EDAD:

PRECAMBRIANO-SILURIANO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  30  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA-IDIOTOPICA-GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE PALIDO (Hb), ZOISITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:

AGREGADOS LENTICULARES DE ZOISITA CLINOZOISITA CON SIMPLECTITAS ALBITICAS PROBABLEM SEUDOMORFOS DE PLAGIOCLASA. PARECE UNA ROCA DE GRADO MEDIO (IGNEA?) RETROGRADA EN LA PARTE ALTA DEC BAJO GRADO

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

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:  
0608TC PROBIST PONTEVEDRA C. CASQUET 280680

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:  
ROCAS BASICAS CAMPUESTA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
SERPIENTINITA EN CONTACTO ORTOGONALES DE ORDENES

EDAD:  
PRECAMBRIANICO-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 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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
SERPENTINA, CLORITA, ANFIBOL-INCOLORO

ACCESORIOS:  
MAGNETITA, TALCO

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:  
PROBABL. 2 FASES. LA SEGUNDA DA LE ESQ. DOMINANTE MARCADA POR LA REORIENT. MECAN. DEL ANFIBOL Y FILOSILICATOS ANF. INCOLORO. POSITIVO. ANG. AXIAL BAJO Y BAJA S. PARGASITA(?). PASA A SERPENTINA Y ESTA MUY DEFORM. ADQ. FISURAS TRANSVERSALES TARDIAS RELLENAS DE TALCO

CLASIFICACION:  
SERPIENTINITA CLORITICO-ANFIBOLICA

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  DE  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:  
0608TCR031GT Pontevedra C. CASQUET 280680

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS BASICAS EN EL CONTACTO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
SERPENTINITA EN CONTACTO DIRECTO DE ORDENES

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA B  
DATACION PALEONTOLOGICA C D 29  
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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
NEMATOBLASTICA-LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-INCOLORO, SERPENTINITA, CLORITA

ACCESORIOS:  
MAGNETITA

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA FOLIACION. BANDEADO MARCADO POR UNA CAPA DE ANFIBOLITA Y UNA DE SERPENTINITA CLORITICA EN TRANSITO GRADUAL A LA PRIMERA POR SERPENTINIZACION DEL ANFIBOL. ESTE PARECE HORNBLENDICO. LA SERPENTINITA ES EN BUENA PARTE ANTICLORITA

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA EN PASO A SERPENTINITA CLORITICA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR03LXT PONTVEVEDRA C-CASQUET 29/06/80

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:  
AFLAS METASEDIMENTARIAS AL E DE LA UNIDAD DE CALVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQ Y USFO MICACEO

EDAD:  
PRECAMBRICO-SILURICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASAS  
MOSCOWITA, BIOTITA (CLORITA), PLAG (SERICITA), GRANATE (CLORITA), FELDESPATO-K, ESTAUROLITA (SERICITA), CUARZO

ACCESORIOS:  
OPACOS, LEUCOXENO, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTO, METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQ. DE FLUJO SEGUIDA DE BLASTESIS DE MICAS CRUZADAS CON ORIENT. PREFERENTE EN DOS DIRECCIONES // GRANATE Y ESTAUR COMO IDIOBLASTOS POST-MICAS REEMPLAZADOS POR SERICITA Y CLORITA // BE: CLORITIZADA CASI EN SU TOTALIDAD // PLAG: ANUBARRANAS POR SERIC // FK: TARDIO METASOMATICO

CLASIFICACION:  
ESQUISTO GRANATIFERO-ESTAUROLITICO, ESQUISTO MICACEO FPATIZADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0319T Pontevedra C. CASQUET 3/006/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS METASEDIMENTARIAS CONTACTO ALE DE LA UNIDAD

DE LA LIT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MICACEO CON DAJUELAS DE CLORITA?

EDAD: PRECAMBRIO-SILURICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANO-LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: OPACOS, TURMALINA, PLAGIOCLASA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES: 2 FASES SINMET. 1) ESQ. DE FLUJO y 2) ESQ. DE CRENULACION SINUOSA. HAY VENAS DE CUARZO (+PLAG) GRANOBLASTICO DE ASPECTO POST-FZ

CLASIFICACION: ESQUISITO MICACEO MICAESQUISITO

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 50



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DR 0320T PONTVEDRA C. CASQUET 300680

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS METASEDICIMENTARIAS EN CONTACTO E DE LA UNIDAD DE LALIU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISA MICACEA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDO-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), ESTAUROLITA (SERICITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: GRANATE, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: HIDROT. MEDIA

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) Esq. de flujo dominante; 2) crenulacion de bl. Este: idio blastos esponjosos sin-FZ // Bt: Agrejos de blastos cruzados post-FI y en parte sin-FZ (algun borde). Son pre-estaurolita // Granos un grano atrapado en la estaur. // Epatizacion tardia con clorita en veniucas y retrogradacion de los min. progresivos.

CLASIFICACION: ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO

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:  
0608TC DRO3ZIT PONTEVEDRA E. CASQUET 30/06/80

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:

ROCAS DE LA UNIDAD DE LA LINA BORDE E EN CONTACTO CON  
ROCAS METASEDICIMENTARIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRANATIFERO

EDAD:

PRECAMBRIANO - SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  30  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), ESTAUROLITA, GRANATE, CUA

R20

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQ. DE FLUJO FORMADA POR EL Q Y UNA PRIMERA GENERAC. DE MOSCO. LA BT y una 2da GENERAC. DE MS DAN MICAS CRUZADAS CON CIERTA ORIENT. PREFERENTE LA EST. ES POSTECT, ASI COMO EL GRANATE QUE INCLUYE LA PRIMERA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO  53  
B. - DINAMICO  55  
C. - ESTATICO  60  
D. - REGIONAL  54  
E. - PLURIFACIAL  
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR03ZZT PONTEVEDRA C. CASQUET 399670

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:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE CALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ANFIBOLITA EN COPAS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA PORFIDOS-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE (CLORITA), PLAGIOCLASA (SERICITA, CLINOZOISITA)

ACCESORIOS:  
ESTEMA, OPACOS, BIOTITA, FENACRATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:  
RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:  
PROB. DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO (FOLIACION) 2) CRENUACION. LOS METABLASTOS DE PLAG (ANDESINA ACIDA) FOSILIZAN LAS CRENULAS MARCADAS, DENTRO DE ALGUNOS BLASTOS, POR ALINEACIONES DE PRISMILLAS DE ANF. MAS PEQUENOS QUE LOS DE LA MATRIZ.

CLASIFICACION:  
ORTO ANFIBOLITA GRADO MEDIO "en copas"

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0323T PONTEVEDRA C. CASQUET 30/06/80

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:  
ROCAS METAGEDIOMENTARIAS SERIE PERIFERICA DEL CPMAL

ESO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUILISTOS VERDES AMFIBOLICOS

EDAD: PRECAMBRIO-SILURIO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA B  
DATACION PALEONTOLOGICA C  
D 29  
VALORACION: BUENA-B B  
PROBABLE-P D  
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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANOBLASTICA, BANDEADA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE, CLORITA, ALBITA, SERICITA, CLINOZOISITA,

EPIDOTA

ACCESORIOS: FELDES, PIRICLENITA, PIRATO-K, APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
RETROGRADO ALTO

OBSERVACIONES:  
BANDEADO DE ANFIBOLITAS DE DISTINTA GRANULOMETRIA  
CON SAUSSURITIZ. DE LA PLAG Y POCOS CLORITA. ESTA SE  
CONCENTRA EN SEGREGAC. PARALELAS AL BANDEADO, JUNTO  
CON CZO O EP+ANF. VERDE. POR ESTAS ZONAS SE INTRODUCEN  
CE FK TARDIO. HAY ORTETAS FINALES RECORRIENDO TRANSVER  
SALES RECENTES CON ALBITA SEGREGADA

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA bajo GRADO

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

0608TCDR03Z4T PONTVEDRA C. CASQUET 020780

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:

RIQUIS META SEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA DEL CAMP

SA DE RDEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS VERDES CON VENAS DE CUARZO

EDAD: PRECAMBRIO - S / LUZIC

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA - BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS: CLORITOIDE, ILMENITA, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: METEORICO bajo

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) Esq. de FLUJO con desarrollo probable em. posterior de VENAS DE Q (silicificacion), 2) Pliques inclinados, simet. con poligonizacion, 3) CR ENULAC. FUERTE postmet con REFRACCION Y FUERTE TRITURACION EN LAS VENAS DE Q. Ct de: PRISMILLAS ESCASAS DE RECALCIBNES IMPRECISAS

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO

ESQUISTO CON CLORITOIDE, SILICIFICADO

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:

0608TC DR 0325T Pontevedra CL CASQUET 020780

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:

ROCAS ULTRABASICAS BORDE SUR COMPLEJA DE ALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA CAMERA DE VAL

EDAD: PRECAMBRIO - SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

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

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 40

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MILONITICA - PORFIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL - VERDE, CLINOZOISITA, ALBITA

ACCESORIOS: CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION: bajo

OBSERVACIONES: FOLIACION MILONITICA. SE CONSERVAN PORFIROCLASTOS DE ANF. Y PLAG. CON EXT. ONO. EN UNA MESOSTASIA MUY TRITURADA EN LA QUE ADEMAS HAY CLINOZOISITA. ESTA FOLIACION ESTA MICROPLEGADA. FINALM. HAY GRIETAS TARRONAS RELENAS DE ALBITA Y FIBRAS DE ANF. DE 2da. GENERACION. LA CLORITA PROCEDE DEL ANFIBOL

CLASIFICACION: AMFIBOLITA MILONITICA

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

BD 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
06 8 T C D R 0 3 2 6 T P O N T E V E D R A C . C A S Q U E T 0 2 0 7 8 0

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:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIARCTICA COMPLEJA DE PRDELES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:  
ESAJUSTAS EN FACIES VERDE AMFICLICAS

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
31 33 38 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
NEMATOBLASTICA-METAVOLCANICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:  
ALBITA ANFIBOL-VERDE-PALIDO, CLORITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:  
ESTENA

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:  
E) FASES: 1) FOLIACION R) CRENUL. DEBIL con CATACLASIS  
SE CONSERVAN VACUOLAS RELENAS DE CLINOZOISITA EN  
AGREG. RADIALES ESTRIADOS SEGUN S1. TAMBIEN SE CONSERVAN  
MICROFENOCRISTALES DE PLAG. TRANSFORM. EN ALBITA  
+ CLINOZOISITA RODEADOS POR S1

CLASIFICACION:  
Antibolita, bajo grado (METAVOLCANITA)

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC DR0328T PONTVEVIEDRA C. CASQUEI

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:  
RACIAS METASEDIMENTARIAS EN LA PERIFERIA DEL SIMPLE  
DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITAS MFS CUALITATIVAS CON GRANATE

EDAD: PRECAMBRIO-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:  
LAM. DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MOSCOVITA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:  
CLORITA, BIOTITA, GRANATE, OPACOS, TURMALINA, ESTAUROLI  
TA(?)

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. BAJA

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) ESQ. DE CRENEULACION Y FLUJO  
DOMINANTE CON REORIENT. DE OPACOS Y MICAS BLASTES  
TARDIA DE MICAS CRUZADAS (MS Y CTA) CON ORIENT.  
DIMENSIONAL GRANATE FORMA GRANULOS EUBEDRALES TAN  
TO ESTE COMO LAS POSIBLES PRISMILLAS DE EST. PARECE  
N POST-F2

CLASIFICACION:  
ESQUISTO GRANATIFERO, ESQUISTO MOSCOVITICO

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:

0608TCDR0329T PONTUEVEDRA C. CASQUET 030780

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:

ROCAS METASEDIMENTARIAS AL E DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), ESTAUROLITA (SERI

CLORITA), GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

ILMENITA, PLASIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. MEDIO / METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:

3 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO EN MICROLITOS REDUCTOS, 2) STRAIN SLIP CLEAVAGE Y ESQ. DE FLUJO DOMINANTE, 3) APLASTAM. TARDIO // Bt: en matrices y como crist. cruzados post-T-Fz // Est: idiobl. post-Fz // GRAN: idioblastos, incluido s en pare en la Est.

CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO

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  80  
 E. - PLURIFACIAL   
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC DR 0330T Pontevedra C-CASQUET 050780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ROCAS METASEDIMENTARIAS AL E DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARCITA NEGRA LINDITA

EDAD: PALEOMAGNETICA (C) - SITUACION

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXURA: GRANOBLASTICA-BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS: MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: AGREGADO DE Q MICROCRISTALINO con CAPITAS muy abundantes de GRAFITO contorsionadas. Destacan venas de segreg. RECRISTAL. a un tamaño mas grueso que dan a la roca aspecto BANDEADO y que estan microplegadas

CLASIFICACION: CUARCITA GRAFITOSA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0332T PONTIUEDRA C. CASQUET 040780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: BOLA METASEDIMENTARIAS CERCA MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO MICACEO

EDAD: PRECAMBRIO-SILURICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: FELDSPATO-K, OPAcos, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEOR. E HIDROT. BAJO

OBSERVACIONES: UNA ESQ. DE FLUJO MARCADA POR LA BLE Y UNA PRIMERA GENER DE MS. SIGUE UNA BLASTESIS DE "CRAS MICAS" CON CLERTA ORIENT. PREFERENTE LA TURM ES POSTERIOR A LAS MICAS CRUZADAS. DA BLASTOS CON INCLUS. RECTAS. SE ASOCIA USO DE FK

CLASIFICACION: ESQUISTO TURMALINIFERO

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:  
0608TCDR0334T PONTEVEDRA C-CASQUET 040780

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:

ROCAS METASINIEMENARIAS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE PIRENEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITAS EN FACIES ESQUISITAS VERDES ANFIBOLICAS

EDAD:

PRECAMBRIANO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

bandeada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

antibol-verde, clinozoisita, albita

ACCESORIOS:

opacos, apatito, estena, Fe-dec, spato-k, sericita

GRADO DE ALTERACION:

meteor. bajo

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE CAPAS ANFIBOLICAS CON OTRAS CLARAS DE ALBITA + CZOISITA. PLAG: como cristal grandes SAUS UTILIZADOS y como GRANOS LIMPIOS DE ALBITA EN LA m ESTOSTASIA junto con GRANOS INDEP. DE CZOISITA. Anf: p oligoclitico con INCLUS. RECTAS DE Esf, CZOISITA y ALBITA. PARECE DE RECRISTAL. TARDIA

CLASIFICACION:

antibolita bandeada bajo grado

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:  
0608TODRO337T PONTEVEDRA C. CASQUET 04/07/80

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:  
MACIZO GRANITICO DE MONTE CARAI INTRUSIVO EN LA V

ALCANTARA DE LA LIN BOK DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO 2 MICAS GRANF FLM-MED V

EDAD: HERCINICO PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B  
DATACION ABSOLUTA C 29 BUENA-B  
DATACION PALEONTOLOGICA D 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:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA

GRANUDA, PANALCTRIOM. GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD, EPATO-K, MOSCOVITA, BIOTITA (CIBORI  
TA, RUTILO)

ACCESORIOS:  
APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROT. BAJO

OBSERVACIONES:  
FK: MICROCLINA NO PERTITICA. GRANOS ANHEDRALES QUE  
REEMPLAZAN EN PARTE A LA PLAG. PLAG: ALBITA EU  
ES TARDIO PUES REEMPLAZA A LA PLAG. Y AL EPATO K

CLASIFICACION:  
LEUCOGRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO

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

\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DRO338T PONTVEUGARA C-CASQUET 04/07/80

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

ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA CAMALESA  
DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS MICACEOS CON ESTAUROLITAS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, ESTAUROLITA (SERIETA CLORITA)

ACCESORIOS:

ILMENITA, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. ALTO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) APLASTAM. TARDIO // PORFID. D  
Est, Bt (clorita) y probablemente GRANATE TOTALM. CLORIT  
IZADO. Son post-F1 y ESTAN rodeados por LA FOLIACI  
ON por el APLASTAM. TARDIO. SE FORMAN SOMBRAS DE PR  
ESION DE CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAUROLITICO, ESQUISTO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC0RO339T PONTEVEDRA C. CASQUET 04/07/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE LALLU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ORTONEIS GRANULAR con ABUNDANTES INYECCIONES GRANULITICAS

EDAD:  
PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
FOLIADA, GRANULAR, GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
FELDE CUARZO, PLAGIOCLASA, SPATO-K, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
MOSCOVITA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:  
FK: MICROCLINA GRANOBLASTICA // PLAG: OLIGOCLASA ACIDA con gotas de cuarzo. GRANOBLASTICA // RT: MARCA LA FOLIACION. En los bordes pasa a Ms+Cp. Solo se ve una fase: que da la foliacion. GRANULAS ROTAS Y RECRISTAL. DE FK

CLASIFICACION:  
ORTONEIS GRANITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

0608TC DR0340T PONTENEVEDRA C-CASQUET 050780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RIPAS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO PAKAGUEIS AMELBOLIC?

EDAD:

TRIASICO - CASQUET

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADO-NEMATOBOLICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA

ANFIBOL-VERDE, PLAG (SERICITA + CLINOZOISITA) (ALBITA), CLORITA

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, APATITO, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. ALTO

OBSERVACIONES:

BANDEADO DE CAPAS ANFIBOLICAS Y PLAGIOCLASICAS SAU SUSURITIZADAS. DESTACA LA PRESENCIA RELICTA DE BT BIEN CONSERVADA CUANDO INCLUIDA COMO PLAJUELAS EN EL ANFIBOL Y TRANSFORMADA A CLORITA CUANDO FUERA. FPARTO K. TARDIO METASOMATICO

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA DE BAJO GRADO BANDEADA

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

DE 1



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR03427 Pontevedra C. CASQUET 050780

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 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCKS DE LA UNIDAD DE CALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOPLASIS MICROGRANULAR CON ESTRUCTURA ALAMO-LIJE  
AN

EDAD:

PRECAMBRICO-CAMBRICO

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:

LAM. DECIGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA, MICROGRANULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDE, SPATO-K, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIrcON

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. BAJO

OBSERVACIONES:

UNA FOLIACION CON BUENA RECRISTAL. DE LA MESOSTASIA  
Y EN MENOR PROP. DE LOS MICROFENOCRIETALES DE PLAG  
Y SPATO K // FK: microclina // PLAG: ALBITA

CLASIFICACION:

ORTOPLASIS LEUCOGRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H    
VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0344T PONTUEVEDRA C-CASQUET 06/07/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANITICO (BOKIDE) EN CONTACTO CON ROCAS METASEDIMENTARIAS AL E DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DIS MICAS GRANO FINO

EDAD: HERCINICO

~~PRECAMBRIO~~

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PODALOTRION. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, EPIDOTO-K, BIOTITA (CLORITAROTILO)

ACCESORIOS:

CORDON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. ALTO

OBSERVACIONES:

FK: MICROCULINA PERTITICA // PLAG: ALBITA NO ZONADA // MUSC: PLACAS MAGMATICAS con bordes SIMPLECTITICOS POST-MAGMATICOS LOCALES. CRECE TAMBIEN SOBRE LA PLAGIOCLASA // EL Q ES UN MINERAL DE CRISTAL. TARDIA PUES REEMPLAZA A LOS DEMAS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0345T PONTIEVEDRA C. CASQUET 070780

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:

MACIZO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DCS MICAS GRANO FINO INORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOM. GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, <sup>FEDES</sup> APATITO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITATITULO)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROT. BAJO

OBSERVACIONES:

FK: microclina poco o nada perititica. Reemplaza en parte a la plag. muestra text. graficas localmente  
PLAG: albita // Musc: placas mas grandes que la Bt con roidas en los bordes por el FK. Solo localm. bordes simplectiticos

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO <sup>DE DCS MICAS</sup>

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:

0608TCDR0346T PUNTEVEDRA M-INAVIDAD 220780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LICIAS METASEDIMENTARIAS DEL COMPLEJO DE PRIDE  
MES Y ME UNIDAD DE LAZIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO-GRANATIFERO

EDAD:

PRECAMBRIO-SILURIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, APIATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL, BAJO

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS GRANATES EN ATOLÓN BLINDADOS EN PORFIDOB-  
 BLASTOS DE ALBITA PRECINEMATICO A S<sub>2</sub>-DOS FASES DE  
 DEFORMACION: F<sub>1</sub>: S<sub>1</sub> MARCADA POR MOSCOVITAS DE FLUJO, F<sub>2</sub>:  
 S<sub>2</sub> BILICUA A S<sub>1</sub> CON BIOTITA + MOSCOVITA - ALBITA, TURMA-  
 LINA: SIN CINEMATICA A TARDI CINEMATICA CON S<sub>1</sub>, PRE-F<sub>2</sub>  
 GRANATE, PRECINEMATICO A S<sub>1</sub>

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO-GRANATIFERO

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