

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0347T APTEVEDRA M. MAVIDAD 22078C

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 DE LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS MICACEOS

EDAD:  
PRECAMBRIO-SILURIO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA

ESQUISTOSA-LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS:  
GRANATE, OXIDO DE HIERRO, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION MEDIO

OBSERVACIONES:  
CUATRO FASES DE DEFORMACION: F1 DA S1 INCLUIDA EN GRANATE PRE-F1, F1 DA S1 DE FLUJO CON MOSCOVITA, F2 DA S2 CON MICROPLIEGUES APRETIADOS Y FUERTE STRAIN-SLEEP-CLEAVAGE, F3 DA S3 DE CIZALLA CON TRANSPOSICION DE S2

CLASIFICACION:  
ESQUISTO GRANATIFERO

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 F.- POLIMETAMORFICO 80

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 06087CDR0350T EMP. 5 REC. 7 Nº MUESTRA 9 TA 13 14 PROVINCIA: PIDMTELEVADRIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. Novidad FECHA: 01/10/80

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

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

**DATOS DE CAMPO**

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Rocas metasedimentarias serie periférica al Cónale  
SI DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

metasistais en facies esquistas verdes

EDAD:

HERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, ANFIBOL CLORITA, EPIDOTO

ACCESORIOS:

CARBONATA, ESTENA, SULFUROS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION. ESQUISTOSIDAD S1 DE FLUJO  
CON ORIENTACION DE ANFIBOL ACTINOLITICO. SO OBLICUA  
CON CRENLACION DE S1. EPIDOTO ORIENTADO CONFORME A  
S1 Y REDONDEADO POR S2, ES SIN-TX. RETROMORFISMO A FOL-  
CIOS ESQUISTOS VERDES CON CLORITA Y EPIDOTO DURAN-  
TE M1

CLASIFICACION:

PLAGIOLITICA, ESQUISTO ANFIBOLICA  
ESQUISTO VERDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR035IT Pontevedra C-CASQUET 1109880

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:

ARCAS METAFSE DIMENTAR LAS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE KORNES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBASTITA EN FACIES ISQUISTO HEXOES

EDAD:

PRECAMBRI CO-S/LUACO

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 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

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL VERDE-AZUCADO, CLINOZOISITA, EPIDOTA, ALBITA, CLORITA, FEADSCRATO-K

ACCESORIOS:

ESTENA, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. ALTO

OBSERVACIONES:

CAPAS DE ANF+ALBITA ALTERNANDO CON OTRAS DONDE SE CONCENTRA LA CZOISITA+CLORITA+ESTENA // EL FK ES TARDIO, SIGUE FISURAS Y DA IMPREGNACIONES. EN ANFIBOL SE HACE INCOLORO EN ESTAS ZONAS

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA 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

D  E  1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR035ZT PÓNTENEDERA C. CASQUETI  
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 DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METABASITIAS EN FACIES VERDES

EDAD:  
PRECAMBIO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A  
DATACION ABSOLUTA B A  
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 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  
NEMATOBLASTICA, grano fino, microglándular  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Antibloc-verde, plagioclasa

ACCESORIOS:  
Esfena, opacos, clinozoisita, apatito

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. bajo. Meteorico bajo

OBSERVACIONES:  
Una foliacion marcada por el antibloc // microglándul.  
Las de plagioclasa rodeadas por la foliacion aunque esta  
penetra en los bordes. Probablem pre-foliacion.  
Pasan localm. a Czo+seric.

CLASIFICACION:  
Amfibolita de 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 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 TCDRO353 T PUNTEVEDRA M. MAVIIDAD 22/9/80

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 PERIFERIA COMPLEJO DE PIRINEOS  
MES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS MICACEOS

EDAD:

KAECANALIC - 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

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ESTAURILITA (MICAS), ZIRCON, OXIDO DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFOS DE ESTAURILITA TARDI-F<sub>2</sub> Y SIM-F<sub>2</sub>. F<sub>2</sub> DA S<sub>1</sub> DE FLUJO. F<sub>2</sub> DA S<sub>2</sub> DE CRENULACION A SU VEZ PLEGADA. F<sub>3</sub> DA S<sub>3</sub> QUE PLEGA A S<sub>2</sub> Y TRANSPOSICION DE PLANOS DE S<sub>2</sub>. F<sub>4</sub> OBLICUA A LAS ANTERIORES, LLEVA CONSIGO BLASTESIS DE BIOTITA. BLASTOS DE BIOTITA CRUZADOS Y MOSCOVITA. CLORITIZACION DE BIOTITA (HIDROT.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: METABASITAS EN FACIES VERDES

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: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA NEMATOBLASTICA grano fino COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, ALBITA, EPIDOTA, CLORITA

ACCESORIOS: ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEOR. BAJO

OBSERVACIONES: 2 FASES: 1) FOLIACION, 2) CRENULACION

CLASIFICACION: ANFIBOLITA DE BAJO GRADO

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 DRO367 T PUNTEVEDRA M.-NAVILIDAD 220780

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 EN LA PERIFERIA DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS DE GEMMA FINA CON VEMAS DE CUARZO

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 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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:  
OXIDO DE HIERRO, APATITO, CIRCÓN, OPIACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION MEDIO

OBSERVACIONES:  
F1 DA S1 DE FLUJO. F2 DA S2 QUE PLIEGA LA ANTERIOR.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC DR0369 T PUNTEVEDRA M. NAVIDAD 22/07/80

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 METACLASTICAS SEK E PERIFERICA C/MALEJO DE PIRINEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO MICACEO CON GRAFITO

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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
GRANATE, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, ALTO

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVAN 3 FASES CLARAS: F1 DA S1 DE FLUIDO CON BLASTESIS DE MOSCOVITA. F2 DA S2 DE CRENULACION, PLIFEGA A S1. F3: DCIALIZA Y TRANSPOSICION DE S2. PARECE EXISTIR PSEUDOMORFOS DE GRANATE POSTERIOR A S2 PERO NO ESTA CLARO

CLASIFICACION:  
ESQUISTO GRAFITOSO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: METABASITAS- EN FACIES VERDES

EDAD: PRECAMBRICO-SILURIICO 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ALBITA, CLINOZOISITA, ANFIBOL-VERDE, CLORITA

ACCESORIOS: ESTENA

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES: 2 FASES: 1) ESQ. DE FLUIDO y 2) CRENUACION + ESQ. DE CRENUACION

CLASIFICACION: ESQUISTO MATICO (GREENSCHIST)

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 DR0371 T PUNTEVEDRA M. NAVI DAD 22/07/80

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 PERALABICA COMPLEJA DE PROEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESKAN 0970 6xAMØ FIMØ

EDAD:

PRECAMBRIICO - SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

APIATITO, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN CLARAS LAS FASES: F1 DA S1 DE FLUJO - F2 DA S2 DE CREMULACION OBLICUA A S1

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 53 55   
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)

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: METABASITAS EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD: PRECAMBICO-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 NEMATOBLASTICA grano muy fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL, CROCOISITA, EPIDOTA, ALBITA, CLORITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS: OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO bajo

OBSERVACIONES: UNA SOLA FOLIACION bien definida

CLASIFICACION: ESQUISTO mafico (greenschist)

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:

0608TCDR037ST PONTIEVEDRA C. CIASQUET

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:  
ESQUISTOS-MICACEOS

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  A  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
BIOTITA (Clt + ROT), CUARZO MOSCOV., ESTAUROLITA (SERICITA), GRANATE (OXIDOS) + Clt

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. ALTO

OBSERVACIONES:  
Una esquist. marcada por la musc. Blastesis post-est. equistosa de placas cruzadas de Bt kinkadas posterior. y de gran. y estaur. esta ultima probablemente sin-esquistosa (crecim. durante a plastam.) Cuarzo granoblastico

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  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:  
0608TCDR0377T PONTENEVEDRA C-CASQUET 290780

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:

RIFAS METASEDIMENTARIAS SEKILE PERIFERICA CMA  
DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

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

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

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

LEPIDOBLASTICA - GRANOBLASTICA, BANDEADA

ACCESORIOS:

ILMENITA, TURMALINA, GRANATE (SERIC. + PLAGIOCLASA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEOR bajo

OBSERVACIONES:

BANDEADO DE NIVELES CLORITICOS (+Q) y muscovitico-cloriticos posiblemente por diferenciacion segun SZ TRE S FASES: 1) Esq. de flujo en microlitos delgados, 2) Esq. de flujo SZ dominante, 3) microplicues con Esq. de fractura Gran: blastos escasos inter F2-F3 con deb il sombra de presion y transformados a plag + seric.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO, muscovitico, GRANATIFERO

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTOSIS CON METABLASTECIS DE FELDSPATOSIS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA METABLASTICA

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

ACCESORIOS: OPACOS, OXIDOS, GRANATE (CLORITA), SERICITA

GRADO DE ALTERACION: RETROG. ALTO, METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES: UNA ESQUIST. DOMINANTE QUE RODEA A LOS METABLASTOS DE PLAGIOCLASA (PRE-ESQUIST.) SERICITIZADOS Y CON INCLUSIONES DE GRANATES ANUBARRADOS CLORITIZADOS. ESTOS TAMBIEN SE VEN EN LA MATRIZ

CLASIFICACION: ESQUISTO CON PLAGIOCLASAS METABLASTICAS

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:

0608TCBR0379T PONTEVEDRA C. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LAZIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ANFIBOLITA FLACIONES

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXURA NEMATOMETABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL VERDE-AZUCADO, PLAGIOCLASA (CLINOZOISITA) (CZOISITA)

ACCESORIOS: ESTENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: RETROG. BAJO

OBSERVACIONES: FOLIACION MAL DEFINIDA // PLAG EN XENOBLASTOS CRIBADO S DE PRISMILLAS DE ANF Y CUARZO MIRMEQUITICOS. SE CONSERVAN ZONADOS DESDE ANDESINA A OLIGOCLASA BAS. EN PUNTOS SE VE UNA SI DISCORD. CON LA SE // LOS ANF DE LA MESOST. PRESENTAN UN DEBIL ZONADO

CLASIFICACION: ANFIBOLITA EN COPES

TIPO DE ROCA: IGNEA [X] PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V [H] MIGMATITA [ ] METAMORFICA [X] TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO [D] [1] 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:

0608TCDR0380T PUNTEBARRA M.-NAVIDAD 22/07/80

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:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE LALIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ORTOENEIS ALCAHOLIZADAS CON ESTRUCTURA PLANO-LINEAR

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
HETEROGRAFOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, FELD ESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:  
APATITO, MOSCOVITA, CIRCON, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:  
NULO

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASIA ACIDA (ALBITA) CON TEXTURA MIRMECRITICA Y CUARZO EN GOTAS, ANUBARRADA Y EN OCASIONES ZONADA Y MACLAS POLISINTETICAS DE ALBITA. MICROCLIMA PERITITA EN FILS INCLUYE CUARZO. ESQUISTOSIDAD S1 DE FLUJ. BIOTITA FUERTEMENTE PLEOCRISTICA A MARRON.

CLASIFICACION:  
ORTOENEIS CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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:

0608TC DRO38IT PONTIENDEIRA C-CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEI SEIS AMFIBOLICOS LEUCOCRATICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLAST.-DIABLASTICA, grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CATORITA)

ACCESORIOS:

ESTENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNA FOLIACION BIEN DEFINIDA POR EL ANFIBOL Y LA MI

CA PLAG: GRANILLOS ZONADOS. NO SE PUEDE DISTINGUIR

LA COMPOSICION

CLASIFICACION:

ANTI-BOLITA BIOTICA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
METASEDIMENTOS DE LA LUMINAN DE LA LIT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS CON METABLASTOSIS DE FELDSPATOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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: PORFIDOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ESTAUROLITA, PLAGIOCLASA (SERICITA), GRANATE

ACCESORIOS: APATITO, OPACOS, ~~FALTO K~~ FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION: METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) ESQ. DE CRENUACION // PLAG. metablastos mirmequiticos cribados de inclus. recta s de micas, Q, y GRANATES ANUBARRADOS ASI COMO ALGUNO grano de ESTAUR. // ESTAUR: TENDENCIA IDIOBLASTICA. INCLUS. RECTAS DE Q, micas y GRANATES. Probabl. interfase. Loc. cm. rectos y PASANDO A BIOTITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO ESTAUROLITICO-GRANATIFERO  
ESQUISTO CON METABLASTOS DE PLAG. (PARANEIS)

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 DR0383 T P. MITE DE LA M. M. NAVIDAD 22/07/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
16 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:  
ACCES DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ANFIBOLITA INTERESTRATIFICADA EN ESQUISTAS CANALET  
ANFIBOLITAS

EDAD: PALEOGENOICO-CANESKIVIA

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA PORFIDOMEMATOBLASTICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE TRANSFORMANDOSE A (EPIDOTA), PLAGIOCLASIA  
SIA  
ACCESORIOS: ESFENA, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION, BAJA  
OBSERVACIONES:  
CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS ENTRE PLAGIOCLASIA Y ANFIBOL.  
ANFIBOL TIPO ACTINOLITICO. INCIPIENTE EPIDOTITIZACION DEL ANFIBOL.  
PLAGIOCLASIA ACIDA (ALBITICA), ES PORQUILOBLASTICA DE ANFIBOL.  
ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION:  
ORTOAMFIBOLITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: DIMINUIO EXTERNO A LOS COMPLETOS - UNIDAD INTERMEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTOS - MICACEOS

\_\_\_\_\_

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: LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDO-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, BIOT (CLORITA), CUARZO, ESTAUROLITA, GRANATE (OXIDOS)

ACCESORIOS: GRAFITO, OXIDOS, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: METEOR. ALTO

OBSERVACIONES: 2 FASES: LA 2da dominante, esq. de flujo. Se conservan bandas con micropliegues isoclinales (en capas de grafito) y arcos poligonales en micas. La estaur. y el granate son post-S2 asi como una generacion de micas cruzadas (Bit+ms). Los granates idioblasticos se concentran en una capita concord. de cuarzo.

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 DR0387 T ANTUEVEDA M. NAVIDAD 220780

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:

CONTACTO UNIDAD DE LALIN CON SERIE PERIFERICA CON  
LISO DE AZULES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITIS RECRISTALIZADOS

EDAD:

PALEOZOICA - SILURICA

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 39

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

ESQUISITOSA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), CLORITA, ESTAURILITA,  
LILITA, GRANATE

ACCESORIOS:

IRCON, OPIACOS, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL, ALTO

OBSERVACIONES:

GRANATE: SIN F2 ROTACIONAL, INCLUYE LA S4 TAMBIEN TARD  
DIT F2. ESTAURILITA: SIN F2. BIOTITA: SIN F3 CRECE CRUZAD  
DA SOBRE LAS CHARNELAS DE S2 Y ESTA ORIENTADA. F1:  
S4 DE FLUJO CON MOSCOVITA + BIOTITA. F2: S2 DE CRENULACION  
N ORIGINAL MICROPLIEGUES Y STRAIN-SLEEP EN LA S4,  
SE ACOMPAÑA DE BLASTESIS DE ESTAURILITA Y GRAMATE.

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO - ESTAURILITICA

ESQUISITO CON GRANATE Y ESTAURILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0608	TCD	R0387	T	T		M. NAVILIDAD	22/07/80

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33		38			

CODIGO EDAD INFORME

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

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), CLORITA, ESTAUROLITA, GRANATE

ACCESORIOS:

CIRCON, PACOS, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

F3 ES RETROMORFICA CON BLASTESIS DE BIOTITA, ES DE TRANSICION Y CIZALLA. FASE HIDROTHERMAL TARDIA, CLORITIZA LA BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO CON GRANATE Y ESTAUROLITA

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
- F. - POLIMETAMORFICO  80

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA 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:  
METASIENTAMIENTOS DE LA UNIDAD DE LALLIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
NEISIS AMFIBOLICOS LEUCOCRATICOS

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 CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANDBLASTICA ORIENTADA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDES, SPATO-K, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
RETROGRADO MEDIO

OBSERVACIONES:  
MATRIZ GRANDBLASTICA. LA BIOTITA MARCA LA FOLIACION  
FK: MICROCCLINA PLAG: ALBITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC02RO389T PONTEVEDRA C. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
MESES ~~PLAGIOCLASAS~~ LEUCOCRATICOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BLASTOPORFIDICA-GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, EPATO-K, PLAGIOCLASA, MOSEOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:  
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. BAJO

OBSERVACIONES:  
MICROMEGACRISTALES RELICTOS DE PLAG+Q EN UNA MESA DE TALLA GRANOBLASTICA DE TODOS LOS COMPONENTES. LA FOLIACION LA DAN LENTILLAS DE Q Y LA BIOTITA // PLAGIOCLASITA // EPATO K: MICROCLINA

CLASIFICACION:  
ORTONEIS DE PORFIDO GRANITICO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

A-1

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

0608TCR0390T PONTVEDRA C. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

PORFIDO GRANITICO

EDAD:

PRECAMBRIICO-LAMBRICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, MATRIZ GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. ALTO

OBSERVACIONES:

FENOCRIST. DE CUARZO con bordes de corrosion y RECR  
Ecimientos ENTURBIADOS por abund. inclusiones de SE  
RICITA. MESOSTASIA GRANOBLASTICA DE PLAG. SERICITIZ  
ADA con MOSCOVITA INTERGRANULAR EN AGREGADOS RADIA  
LES. ESTA ROCA HA SUFRIDO UNA PROBABLE RECRISTALIZ  
ACION

CLASIFICACION: META PORFIDO  
PORFIDO RECRISTALIZADO

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:

0608TCDR0391T PUNTECORA M. NAVIDAD 220780

LONGITUD:  LATITUD:  Nº COLUMNA:

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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 DE LA UNIDAD DE LA LINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS PERALCALINO DIRUE EN ESQUISTOS CON METAS LASITESIS

EDAD: PRECAMBRICO CARBONICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: BLASTOMILONITICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ALBITA, CUARZO, MICROCCLINA, AMFIBOL (ALCALINO)

ACCESORIOS: EPIDOTA, OPACOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: PORFIDIBLASTOS DE PLAGIOCLASIA ACIDA (ALBITA) CON TEXTURA ROTACIONAL, INCLUYE LA ESQUISTOSIDAD VISIBILE. SON PUES SINCLINEMATICO CON LA FASE QUE ORIGINA DICHA ESQUISTOSIDAD. PRESENTAN MACLIAS DE CARLSBAD

CLASIFICACION: NEIS ALCALINO  
ORTONEIS, ALCALINO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Dominio exterior a los Complejos - Unidad Intermedia

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Esquistos - micáceos

EDAD:

PreCambriico - Silurico

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B P  
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 teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfiroblástica

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

Cuarzo, biotita, estauroлита, moscovita, plagioclasa

ACCESORIOS:

Ilmenita, turmalina

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

Una sola esquist. visible tanto la estur. como la biot. tienen inclus. rectas que enlazan con la foliación curvada en torno de los primeros. La exist. de flexiones de la sil en los bordes sugiere blastesis entre dos fases homotácticas. La 2da no genera nueva esq. aunque la estaur. sigue creciendo

CLASIFICACION:

Esquisto estauroлитico

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:  
0608TCR0394T PONTEVEDRA C. CASQUET

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:  
META SEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LAZUN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ANFIBOLITA FILICONS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
METABLASTICA-NEMATOBLASTICA grano MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL-VERDE, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:  
BIOTITA (CLORITA), OPACOS, GRANATE, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA FOLIACION (ANF+Bt) PLAGI como GRANOS EN LA MEOSTASIA y metablastos mirmequiticos con inclusiones que definen una Si LOCALM. DISCOR. con LA Se. ESTA RODEA A LOS CRISTALES. Los metablastos parecen PRE-ESQ. VISIBLE y POST-SIA GRAN: un grano RELICTO ATRAPADO EN LOS METABLASTOS DE PLAG.

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA con metablastos de PLAG (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  
DE 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDRO395 T PUNTEVEDRA MI-MAVIDAD 22/07/80

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 CALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
MIGMATIS BIOTITICA CON ESTRUCTURA PLANO-LINEAR

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 I 2  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:  
GRANATE, ZIRCON, MOSCOVITA, OPIACAS

GRADO DE ALTERACION:  
NULO

OBSERVACIONES:  
GRANATES HIDROMORFOS MUY ABUNDANTES, BLINDADOS EN FELDES PATOS. ZIRCON INCLUYE BIOTITAY ORIENTADOS CONFORME LA FOLIACION (SINCINEMATICO) - PLAG. ACIDA CON MACLAS POLISINTETICAS, SERICITIZADAS, INCLUYE CUARZO EN GORTAS Y MICAS. MICROCCLINA ANUBARRIADA. BIOTITA CON FUERTE PLEOKRISMO

CLASIFICACION:  
ORTONEIS, 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:

0608TCDR0398T PONTVEDRA C. CASQUET  
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:

METASEDIMENTOS EN LA UNIDAD DE ZALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON METABLASTESIS DE FELDESPATOS

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 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 PORFIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: OPAEOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: RETROG. ALTA

OBSERVACIONES:  
UNA ESQUIST. EN PARTE OBLITERADA POR UNA INTENSA BLASTESIS POSTECT. DE PLACAS CRUZADAS DE MS Y BT // EL GRAN. Y LE EST. FORMAN IDIOBLASTOS POSTECTIONSICOS DISCORDANTES SOBRE 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:

0608 TCDRO401 T PONTEDERA M. NAVIDAD 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE CALIX

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO CON METALAS TESIS DE FELDSPATAS

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURICO

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 DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA PORFIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS:  
GRANATE TRANSFORMADO A (EPIDOTA), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, ALTO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES DE DEFORMACION: F1: S1 DE FLUJO LLEVA LA ORIENTACION DE GRANATE EN ATOLON. F2: S2 DE FLUJO ORBLICUA A S1 RODEA PORFIDOBLASTOS DE ALBITA ANTERIORES A ELLA. LA ALBITA PARECE SIN F1 A HARDI F1 PERO NO ESTA CLARO, INCLUYE GRANATE EN ATOLON.

CLASIFICACION: ESQUISTO FRAGOCLASICO  
ESQUISTO ALBITICO

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 TCDRO402 T PUNTEVEGA M. MAVIDAD 21/07/80

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 SOBRE  
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 LA LUM

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

DIQUE DE MICROGRANITO EN DATOGNEISIS

EDAD:

PRECAMBRIACO-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 I 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

HETEROGRAINOBLASTICA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (PIEMINA EPIDOTA)

ACCESORIOS:

IRCON, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL, ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA COMPLETAMENTE TRANSFORMADA A SERICITA, A PARTIR DE ELLA SE FORMA MOSCOVITA SECUNDARIA

CLASIFICACION:

FELSITA

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:

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:

METASEDIIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEISES LEUCOCRATICOS

EDAD: PRECAMBRICO-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  
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

BLASTOPORFIDICA, GRANBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRIST DE MICROCLINA Y ALBITA. LA FOLIACION LA MARCAN LAS MICAS Y LENTICULAS IRREGULARES DE CUARZO. TODO MUY RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

ORTONEIS LEUCOGRANITICO

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:

0608TC0R0407T PONENTEVEDRA E. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, GRAFITO (?)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

Una esquist. dominante. Metablastos de plag mirmekolíticos y con inclusiones que definen una Si discordante en muchos puntos con la Se. No obstante en detalle la Si parece sigmoidal. Pueden ser metablastos sin-Fz tempranos.

CLASIFICACION:

PARAMEIS

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 TCDR 0408 T PÁMTEVEDRA M. NAVIIDAD 22/07/80

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 LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD:

PRECAMBRICO-CAMBRIICO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

POLIQUILÓBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, Biotita, ESTAURILITA, ANDALUCITA,  
MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRANATE, OPIACOS, APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA ACIDA, ALBITA POLIQUILÓBLASTICA CON CUARZO EN GOTAS Y MOSCOVITA, ES SIMF<sub>1</sub>. ESTAURILITA Y ANDALUCITA POLIQUILÓBLASTICAS, SIN F<sub>2</sub>. ESTAURILITA LIGERAMENTE ANTERIOR A ANDALUCITA, ESTÁ INCLUIDA EN ELLA. GRANATE, ESQUELETICO RELACIONADO CON LA S<sub>2</sub> Y ORIENTADO CON ELLA, PARECE SIN O TARDI F<sub>2</sub>. ALBITA SIMF<sub>1</sub> A.

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO, ESQUISTO ALUMINICO

ESQUISTO ALBITICO CON ESTAURILITA, ANDALUCITA

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  1  
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:  
0608TCDR0408T PENTACAÑA MI. 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 SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)  
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2  
31 35 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO  
LAMINA DE LEVIGADA TEMINA

TEXTURA  
PÓLIQUILÓBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ESTAUROLITA, ANDALUCITA,

MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:  
TURMALINA, GRAMATE, OPIACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, BAJA

OBSERVACIONES:  
TARDI F<sub>1</sub>.  
DOS FASIS DE DEFORMACION: F<sub>1</sub> DA S<sub>1</sub> CON GRAMATE SINCLINEMATICO A TARDI, F<sub>2</sub> DA S<sub>2</sub> CON BLASTESIS DE ESTAUROLITA Y ANDALUCITA SINCLINEMATICOS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ALBITICO CON ESTAUROLITA, ANDALUCITA

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:  
0608 TC DR 0409 T PV W TE VE O RA M. MAVI D I D 22 07 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-LAMIJA TRANSPARENTE P-PROBETA  
L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)  
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON METABLASTESIS DE FELDES PATO

EDAD:

PRECAMBRICO-CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA B 29  
DATACION PALEONTOLOGICA C  
D  
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 I 2  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIJA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ESQUISTOISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, GRANATE

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES:  
F1: S1 DE FLUJO CONSTITUIDA POR MISCOVITA ESENCIALMENTE,  
LLEVA BLASTESIS DE GRANATE SIMCIMENTALIC. F2: S2 OBLICUA,  
RODEA A GRANATES CON SOMBRAS DE PRESIDIN FORMADA POR  
MISCOVITA+BIOTITA, CRENULA A SL

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAMATIFERO, ESQUISTO ALAGOLASIN

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:

0608 TCDR 0413 T PINTERA MI-MAVILIDAD 220780

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:

ROCAS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON METABLASTOSIS DE ALBIDADES

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

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

ACCESORIOS: GRANATE, APATITO, ZIRCON, TURMALINA, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION, BAJO

OBSERVACIONES: DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS. PEQUEÑOS GRANATES EN ATOLÓN ORIENTADOS CONFORME S<sub>1</sub> O BLINDADOS EN PERIFERIA BLASTOS DE ALBITA SIN F<sub>2</sub>.

CLASIFICACION: ESQUISTO FRAGIL CLASICO

ESQUISTO ALBITICO

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:

0608 TC DR0445 T PUNTEVEDRA MI-MAVIIDAD 220780

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:

RAFAS DE LA UNIDAD DE LALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

BUENA-B   
PROBABLE-P   
DUOSA-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

TÉXTURA

PÓRFIDOBLÁSTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BILITITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITA, IRON, FOSFOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BASO

OBSERVACIONES:

PÓRFIDOBLÁSTOS DE ALBITA, PÓLIQUILITICA DE CUARZO, ESQUINEMÁTICA CON FL. APATITA MUY ABUNDANTE, AMIBARRADO Y ZONADO. DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLÁSICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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

\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TC DR 0416 T ADUITEVEJKA MI-NAVILLADA 2207810

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 LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO CON METABASITOS DE FELDSPATOS

EDAD: AARCA-MBRICO-CAMBRICO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A  
DATACION ABSOLUTA-B C  
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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
ESQUISTOSIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASIA, MOSCONITA, BILITITA

ACCESORIOS:  
IRCIOM, APIATITO, PIACIOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, MEDIO

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVAN DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS.  
LOS PORFIDOBLASTOS DE ALBITA SON TARDI F1, INCLUYEN CUARZO EN GOTAS.

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO  
ESQUISTO ALBITICO

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:

0608TCDR0417T

PONTEVEDRA

C. CASQUET

\_\_\_\_\_

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: ESQUISTOS CON METABLASTOS DE FELDES PATOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D 30

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA-METABLASTICA

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

ACCESORIOS: FELDES ESTAUROLITA, PATAO-K, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: RETROG. MEDIO-METEOR. BAJO

OBSERVACIONES: UNA ESQUIST. METABLASTOS DE PLAG. MIAMEQUITICOS Y C RIBADOS DE INCLUS. DE CUARZO QUE DEFINEN UNA SI APA RENTEM. PLEGADA. PODRIAN SER SIN-ESQUISTOSOS TEMPRANOS GRAN: GRANOS ABUNDANTES ANUBARRADOS, A VECES ~~AD~~ ~~UBARRADOS~~ CORROIDOS FK: PROBABL EN RELACION CON LA CLORITIZAC. DE LA BT

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO, PARANEIS Esquistos con metablastos de plag. (paraneis)

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:  
0608TCDR0418T Monteviedra C-CASQUET 1160780

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 DE LA UNIDAD DE LA LUNA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITO CON METASCLASTOSIS DE FELDES PATOS

EDAD:  
PACHAARIC-CAMBRIC

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

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

ACCESORIOS:  
SILLIMANITA, OPACOS, OXIDOS, FELDES PATO-K

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQ. DE FLUJO MARCADA POR LA ORIENT ESTADISTICA DE LA MICA AUNQUE TIENDE A LA DESORIENT. PLAG: OLIG ACIDA EN GRANILLOS INDEPENDIENTES SILL: HACES FIBR OLITICOS DEBILM. SERICITIZADOS, QUE PARTEN DEL BORDE DE LA BT, O COMO FIBRAS AISLADAS DENTRO DEL GRANO BLASTICO FK: TARDIO

CLASIFICACION:  
ESQUISITO PLAGIOCLASICO, 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  
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:

0608TCDR0419T Pontevedra C. CASQUET

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Metasedimentos de la Unidad de Lalim

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Anfibolita foliadas

EDAD:

PreCambriico-Cambriico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P  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 teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Cataclástica grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol-verde, plagioclasa (saussurita)

ACCESORIOS:

Opacos, biotita (flogopita) ca, apatito, Fe-espato-k, esfena, clorita

GRADO DE ALTERACION:

Retrog. medio

OBSERVACIONES:

La cataclasis se manifiesta en la plagioclasa que está fuertemente triturada. El anfibol menos. Dos tipos de opacos: 1) Ilmenitas grades en peine y orientadas 2) Exclusiones en el anfibol // Venillas tardías de FK+Clorita+Esfena acompañadas por ~~ca~~ alteración hidrotermal.

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  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:

0608TCDR042IT PONTUEVEDRA C. CASQUET 160780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE LAZIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITO CON METABLASTOS DE FELDSPATOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRIICO

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 1 2  
39 41 40

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA-METABLASTICA

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

ACCESORIOS: GRANATE, SILICIMANITA, ANDALUCITA, OPACOS, CIRCON, FELSPATO

GRADO DE ALTERACION: METEOR BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQ. DE FLUJO // LOS METABLASTOS DE PLAG (OLIGOCLAS A) ESTAN RODEADOS POR S1 Y DAN S. DE PRESION. INCLUS. DE GRANATES ANOARRADOS (→Bt) y micas en el nucleo RECTAS y en el borde curvas enlazando con S1. Son PRE y SIN-TECTONICOS // And: blastos escasos postect. y PRE-blastesis de Ms CRUZADAS

CLASIFICACION: ESQUISITO PLAGIOCLASA, PARANEIS  
ESQUISITO con METABLASTOS DE PLAG (PARANEIS)

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTOS CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

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 METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA, MOSCOVITA, F.F.A.

ACCESORIOS: GRANATE, OPACOS, CURCON, APATITO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION: HIDROT. ALTO

OBSERVACIONES: UNA ESQUIST. DE FLUJO || METABLASTOS DE PLAG. ANUBARRA DOS POR SERICITA con abund. gotas de Q e inclusiones de Bt y Granate. Estan rodeados por la esquistosidad || ALTER. HIDROTHERMAL INTENSA: FELDSPATIZACION SEGUN GRIETAS y CLORITIZACION TOTAL DE LA BIOTITA

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASICO, PARANEIS ESQUISTO METABLASTICO (PARANEIS)

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:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
MACIZO GRANITICO DE CARRIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO 2 MICAS GRANO FINO-MEDIO

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA-B B A  
PROBABLE-P P A  
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 HIPIDIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FERTITO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:  
APATITO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:  
bajo

OBSERVACIONES:  
FK: microclina no PERTITICA. Anhedral. Interticial RE  
SPECTO A PLAG. y REEMPLAZANDOLA PLAG. subhedral. Albi  
ta. ALGO SERICITIZADA y CORROIDA POR EC CUARZO/MOSC  
OVITA: PLACAS GRANDES (>>BE). SOLO LOCALMENTE BORDE  
SIMPLECTITICO

CLASIFICACION: DE 2S MICAS  
LEUCOGRANITO

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 53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
06087C DR 0424 T POMPEYADRIA M. MOVILIDAD 01/10/80

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 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO  
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
UNIDAD DE LA LUM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
BIRTIFORME ISOGRAFIAS BIRTIFORME

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINAS DELGADAS TENIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
HETEROGRAFIAS BIRTIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASO, MICROCCLINA, BIRTITA, MOSCIVITA

ACCESORIOS:  
BIRTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL BAJA

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASO REIDA SUBIDIFORME EN MASCLAS BIRTIFORME  
EN GORTAS. MICROCCLINA OLTRIFORME, MASCLA EN REJAS.  
BIRTITAS EN FILAS. FOLIACION BIEN DEFINIDA CON MOSCIVITA  
Y BIRTITA INTERCREDIDOS INCLUYENDO ABUNDANTE  
BIRTITA Y CIRCON. ABUNDANTES CIRCONAS

CLASIFICACION: NEIS FELDSPATICO  
ARTONIS, BIRTITICA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCR0425T PONTEDRA M.-MAVIDAD 22/07/80

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:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE LACIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANITO DE DOS MICAS CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES EN EL BORDE DEL ORTONEIS GLANDULAR

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  
GRANOBLASTICA, ORIENTADA

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

ACCESORIOS:  
APIATITO, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION, MEDIO ALTO

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASA ANUBARRIADA Y SERICITIZADA CON MACLAS POLISINTETICAS, BORDES ALBITICOS Y TEXTURA MIRMECUITICA. MICROCCLIMA PERTITICA EN FILS, INCLUYE CUARZO. FOLIACION MUY MARCADA, TRASPUESTA POR PLANOS DE CIZALLA

CLASIFICACION:  
GRANITO DE DOS MICAS

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDR 0626 T PUNTEVEDRA M. NAVILIDAD 230780

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE LAZPIN

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 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  
HETEROGRAFICA BLASTICA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOLASAS, BIOTITA

ACCESORIOS:  
MOSCOVITA, APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
NULO

OBSERVACIONES:  
MICROCCLINA PERTITICA EN FILMS Y TACHES, CON FRACTURAS RECRISTALIZADAS POR CUARZO SECUNDARIO, INCLUYE PLAGI Y MOSCOVITA-PLAGIOLASADA (ALBITA) CON MACCLAS POLISINTETICAS, BORDES ALBITICOS Y TEXTURAS MIRMQUITICAS, ANUBARRADAS FOLIACION FORMADA POR BIOTITA MARRON MUY PLEOCROICA

CLASIFICACION:  
ORTONEIS CON BIOTITA

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

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:  
0608TCBDR0427 T PINTURERA M. NAVILIDAD 22/07/84

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE CALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ORTONEIS GRANULAR GRANO FINO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MILONITICA

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

ACCESORIOS: AMFIBOL (BIOTITA-VERDE), OPIACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL, MEDIO

OBSERVACIONES: PLAGIOCL. ACIDA (ALBITA) POLISINTETICA MACLADA, INCLUYE Q EN GOTAS. MICROCCLIMA PERTITICA EN FILMS Y PARTICHES, INCLUYE Q Y PLAG. MUY TECTONIZADA Y FRACTURADA. FRACTURAS DE DISTENSION RECRISTALIZADAS POR CUARZO. INCLUYE AMFIBOL VERDE TRANSFORMADO A BIOTITA-FOLIACION MARCADA POR BIOTITA MARRON MUY PLEOCROICA.

CLASIFICACION: NEIS FELDSPATICA  
ORTONEIS, GRANULAR

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA  49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H  50 VOLCANICA-V 50 MIGMATITA  51 METAMORFICA  52 A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO  53 D.- REGIONAL  55 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 DR0428 T PONTEVEDRA M. NAVIDAD 220780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, BIOTITA, MOSCONITA

ACCESORIOS:

IRCON, APATITO, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA ACIDIA (ALBITA) CON MACLAS SENCILLAS Y IPOLISINTETICAS. DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS. ABUNDANTE APATITO ANUBARRADO NI ZONADO

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUISTOS METABLASTICOS DE FELDSPATOS

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

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

METABLASTICA-PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRANATE, ESTAUROLITA, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUIST. DOMINANTE CON MICROCLITOS SIGMOIDES DE OTRA MAS ANTIGUA. PLAG: METABLASTOS MIAMEQUITICOS CON INCLUS. SIGMOIDALES DE MICAS Y Q. PROBABL. SIN- SZ TEMPRANOS. GRAN: ABUND. INCLUIDOS PRINCIPALM. EN LOS METABLASTOS. EST: ALGUN GRANO CON SU RECTA PRE-SZ Y PROBABL. INTERFASE

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO, PARANEIS  
Esquistos con metablastos de plag (paraneis)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

06 08 TC AR 0430 T PONTEDRA MI-MAVILIDAD 22 07 80

LONGITUD LATITUD 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 DE LA UNIDAD DE CALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
DIQUE DE ORTONEIS GRANOFINO DENTRO DE PARAMEISES

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
HETEROGRAFOBLASTICA ORIENTADA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPIATO-POTASICA, BIOTITA

ACCESORIOS:  
CIRCON, CARBONATO, APACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASA XENOMORFICA ACIDIA (ALBITA) MACIADA POLISIM-  
TETICAMENTE, INCLUYE Q EN GOTAS, EN OCASIONES AMTIPET-  
RITICA. MICROCCLIMA PERTITICA EN FILMS Y TACHES, IN-  
CLUYE Q-BIOTITA MARRON MUY PLEOCRICA. FOLIACION  
MARCIADA POR LA BIOTITA. SOLA CON UNA ESQUISTOSIDAD  
VISIBLE

CLASIFICACION: NEIS FELDESPIATO, NEIS BIOTICO  
ORTONEIS, 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:

0608TCDR0431T PUMTEVEDRA M. NAVIDAD 220780

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 DE LA UNIDAD DE LA LIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQVISTOS CON METABLASTESIS DE FELDES PATOS

EDAD:  
PASCAMARICO-CAMARICO

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:

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:  
PORFIDOBLASTICA ESQVISTOSA

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

ACCESORIOS:  
GRAMATE, APATITO, CIRCON, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:  
PORFIDOBLASTOS DE ALBITA SIMF<sub>2</sub>, INCLUYEN Q EN GOTAS Y GRAMATES EN ATOLON, EN OCASIONES SE OBSERVAN TEXTURAS ROTACIONALES. F<sub>1</sub>: S<sub>1</sub> DE FLUJO CON CLORITA, ALBITA. F<sub>2</sub>: S<sub>2</sub> OBLICUA A S<sub>1</sub> CON BIOTITA. GRAMATE PRES<sub>1</sub>

CLASIFICACION:  
ESQVISTO PLAGIOCLASICO

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 0433 T PONTENADRA M. NAVIDAD 22/07/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA UNIDAD DE LAZUM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICO CON ESTRUCTURA PLANO-LAMINAR

EDAD:

PRECAMBRICO-CAMBRICO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BILIASTOMILIONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, FELDES PATICO-PIOTASITICO

ACCESORIOS:

OPACOSI, APIATITICO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

TEXTURA FLUIDO DINAMICO. PLAGIOCLASIA ACIDA (ALBITA) SE  
RICITIZADA Y ANUBARRADA CON MACLAS POLISINTETICAS  
Y PDE DEFORMACION. MICROCLIMA PERTITICA EN PARQUES  
CON ALBITA EN DAMERO, MACLAS TECTONICAS

CLASIFICACION:

ORTONEIS, NEIS FELDES PATICO

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  60  
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: DOMINIO EXTERNO A LOS COMPLETOS - UNIDAD INTERMEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTOS - MICACEOS

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: LAM. DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: TURMALINA, ILMENITA, KILIMANITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES: UNA ESQ. DE FLUJO MARCADA POR MS+OP // BLASTESIS POST ESTONICA DE BT ORIENT. Y ESTAUR. CON INCLUS. RECTAS. DEFORM. DEBIL POSTERIOR CON INTENSA BLASTESIS DE MS QUE REEMPLAZA A LE ESTAUROLITA. PROBABLEM EN RELACION CON INTRUSIONES GRANITICAS, ASI COMO LA KILIMANITA

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:

0608 JC PROKNO T PIMTEVEDRIA M. MOVILIDAD 9/1/080

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:

RIOCIASI METASIEDIMENTARIAS DIMINUIDA EXTERNA A LAS CIEMP  
LEISIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

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:

40 MINUTOS DE LIGADO EN TUBO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDOBLOSTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUORZO, PLAGIOCLASIS, MOSCONITO, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESTAUROLITO (MICASIS), GRANOTE (OXIDADO-DE-HIERRO), APIC

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION: S1 DE FLUJO Y S2 DE CRECULA  
CION. ESTAUROLITO Y GRANOTE SIN-FA ESQUELETICO.  
GRANOTE SIN-ATARDI-B ESQUELETICO. BIOTITA INTERFO-  
SE, DIVIERS INCLUIDA EN ESTAUROLITO. PLAGIOCLASIS  
DE ESTAUROLITO Y GRANOTE ALTERADO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON ESTAUROLITO Y GRANOTE

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 1  
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC DR 0443 T PUNTEVEDRA M. NAVIDAD 22/07/80

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:

SERIE PERIFERICA DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS MILONITIZADOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDOS DE HIERRO, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, MUY ALTO

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFOS DE GRANATE TRANSFORMADO A CLORITA SIM  
F<sub>2-3</sub> FASES DE DEFORMACION: F<sub>1</sub> D<sub>1</sub> DE FLUJO FORMADA  
POR MOSCOVITA. F<sub>2</sub> D<sub>2</sub> DE CREMULACION CON BLASTESIS  
DE GRANATE. F<sub>3</sub> D<sub>3</sub> TRANSPOSICION DE S<sub>2</sub> Y PLANOS DE  
ZALLA RETROMORFICOS A CLORITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0444T PONTEDERA M-NAVIDAD 22/07/80

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 G-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
SERIE PERIPLICA DEL COMPLEJO DE RODEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METABASITA CON GRANDES CRISTALES DE ANFIBOL

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURICO

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PORFIDOCLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL (EPIDOTA + CLORITA), ALBITA

ACCESORIOS:  
GRANATE (CLORITA + EPIDOTA), RUTILO, FELDSPATO-PICOTASIT  
COPRACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTERMAL, ALTO

OBSERVACIONES:  
RETROMETAMORFISMO A FACIES CLORITA-EPIDOTA-GRANATE  
DEESTABILIZADO A CLORITA Y ANFIBOL TRANSFORMADO  
EN CLORITA + EPIDOTA. FLUJO DINAMICO-PLAGIOLASA ACI  
DA INTERSTITIAL SERICITIZADA Y AMUBARRADA. ANFIBOL  
EN RESORCION

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA 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  
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:

0608TCDR0446T PANTHEVEDRA M-NAVIDAD 220780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ARCAS METASEDIMENTARIAS DE LA SERIE PERIPECICA DEL CAMPESJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METABASITA EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A  
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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS: ANFIBOL (AGREGADO FELDESPATICO-MICACEO), OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION, ALTO

OBSERVACIONES: BANDEADO COMPOSICIONAL PRIMARIO COMPUESTO POR NIVELES CUARCITICOS QUE ALTERNAN CON OTROS MAS GRUESOS CONSTITUIDOS POR CLORITA Y ANFIBOL DESESTABILIZADO (CLORITA+EPIDOTA). SOLO SE APRECIA UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO (ANFIBOLICO)

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:

06 08 T C D R 04 48 T R / W T E V E D R A M - N A V I D A D 22 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 METASEDIMENTARIAS SERIE PERIARABICA DEL CORDAL

ESQUEMA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS EN FACIES VERDE

EDAD:

PRECAMBRIANO - SILURIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  B  29  
 DATACION ABSOLUTA - C   
 DATACION PALEONTOLOGICA - 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 DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, ALTO

OBSERVACIONES:

TEXTURA DE FLUJO DINAMICO ACOMPAÑADA DE PEQUEÑAS  
 CIZALLAS QUE SE SUPERPONEN Y TRANSPONEN UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO ANTERIOR. MICROPLEQUES Y CHARME-  
 LAS AISLADOS QUE CORRESPONDEN A LA FASE QUE DIRIGI-  
 NA LAS CIZALLAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MILONITICO

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. - FLURIFACIAL   
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC DRO450T PONTEVEDRA C. CASQUET 170780

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 DEL CARBAL  
ESO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISA MICACEA

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A   
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. DEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEDIDO-PORFIDOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ESTAURUCITA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSC

OVITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:

1 ESQ. DE FLUJO SEGUIDA DE BLASTESIS INTENSA DE EST  
AURUCITA ASI COMO MICAS CRUZADAS (MS Y BE). HAY UNA  
FASE DEBIL TARDIA DE APLASTAM. QUE CURVA LA ESQ. EN  
TORNO DE LOS BLASTOS. ALGUN SEUDOMORFO CLORITICO P  
ODRIA PROCEDER DE GRANATE

CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAURUCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CONTACTO UNIDAD DE LAZIM CON SERIE PERIFERICA DEL COMPLEJO DE PROEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTOS CON VENAS DE CUARZA

Grid for field data description

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA (SERICITA), TURMALINA, OPIACIS

ACCESORIOS: OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES: SE OBSERVA CON DIFICULTAD UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO. FUERTE HIDROTHERMALIZACION QUE INYECTA ABUNDANTE TURMALINA Y MOSCOVITA SECUNDARIA.

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:  
0608TC DR0452 T PANTEDEOKA M. NAVIDAD 220780

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 SPR DE SUR DEL COMPLEJO DE MELL

D

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON MUCHOS GRANATES (GRANATITA)

EDAD:

PRECAMBRIO-SILURIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE (CLORITA), ANFIBOL (CLORITA), CLORITA, CLINOPIL

ROXENOL (ANFIBOL)

ACCESORIOS:

RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, BAJA

OBSERVACIONES:

GRANATE XENOMORFO, INCLUYE POLIGONALITICAMENTE AMFIBOL, OPACOS. ANFIBOL INCLUIDO EN SECCIONES XENOMORFAS Y PRISMATICAS. CLINOPIL ROXENOL MUY ESCASO TRANSFORMADO A ANFIBOL. RETROGRESION A FACIES CLORITA

CLASIFICACION:

RETROECLASITA

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:

0608TEPR0453T PONTVEDRA C. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: COMPLEJO BASICO DE MELLI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUILISTOS-ANFIBOLICOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B 29 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 NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANFIBOL-VERDE

ACCESORIOS: CLORITA

GRADO DE ALTERACION: RETROG. bajo

OBSERVACIONES: AGREGADO MASIVO DE HORNBLENDA DEFINIENDO UNA FOLIACION. FISURILLAS TARDIAS DE TENSION RELLENAS DE CLORITA.

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:  
060810CDR0454T PONTEVEDRA C-CASQUET 170780

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 BORDE SUR COMPLEJO DE AELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA CON GRANATES

EDAD:

PALEOGENICO-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 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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, GRANATE, OPACOS

ACCESORIOS:

ESTENA, FENACIT, FIELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

AGREGADO GRANOBLASTICO DE ANF. VERDE CON GRANATES RE-  
ECTIOS PASANDO AL ANFIBOL. No se ven bordes que ci-  
FITICOS ni REECTIOS DE Cpx. Los opacos parecen una  
mineralizacion tardia acompañada por el FK y la ES-  
FENA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GRANATIFERA

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:

0608TCDR0456T PONTEVEDRA C. CASIQUET 1710780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: RIVIAS ULTRABASICAS BORDE SUR COMPLEJO DE MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITOS-CLORITICOS-AMFIBOLITA BANDEADA

EDAD: PRECAMBRICA-SILURICA

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA, BANDEADA CON ZONAS NEMATOBLASTICAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CLINOZOISITA, ANFIBOL-VERDE-PALIDO, CLORITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: METEOR. BAJO

OBSERVACIONES: SE CONSERVAN SEUDOMORFOS DE CLORITA+CLINOZOISITA Y CLINOZOISITA GRANOBLASTICA SEGUN ANTIGUOS FENOCLASTOS, RODADOS POR LA FOLIACION MARCADA POR UNA CLINOZOISITA PRISMATICA MAS FINA. BANDEADO A ZONAS MAS CLORITICAS

CLASIFICACION: METABASITA

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 DR0457 T P. PUTEAZORA H. NAVIDAD 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  
L - LEVIGADO EN SOBRE  
M - MUESTRA DE MAHO  
P - PROBETA  
F - FOSIL (MACROFAUNA)  
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS ULTRABASICAS BORNE SUR COMPLEJO DE MELLIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLORITICO-AMFIBOLICO

EDAD:

PRECAMBRIKO-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

LEPIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ANFIBOL ACTINOLITICO, CON TRANSFORMACION A LEPIDITA  
POCO FRECUENTE. MICA BLANCA TIPO TALCO, FRECUENTEMENTE  
KINKADA EN LAS ZONAS DE CHARNELA DE MICROPLEI-  
GUES. DOS FASES DE DEFORMACION: F1 DAS DE FLUJO, F2  
DAS2 QUE ORIGINA FUERTE STRAIN SLEEP-CLEAVAGE

CLASIFICACION:

ESQUISTO AMFIBOLICO

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  80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0458 T PONTENEVEDRA M. NAVIIDAD 230780

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 METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA DE COMPLES  
DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS GRIS

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, PIRACIS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, ALTA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN TRES FASES DE DEFORMACION: F1 DA S1 DE FLUJO, F2 DA S2 DE CREMULACION, ORIGINA UN FUERTE STRAIN-SLEEP-CLEAVAGE, F3 DA S3 DE FRACTURA, TRANSPOSICION DE S2 Y CIZALLA.

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   
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:

0608TCDR0459T FONTVEJUNA M. NAVIDAD 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 DEL CAMP

ES DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS GRISOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

NETEORIZACION, ALTO

OBSERVACIONES:

TRES FASES: F1 DA S1 DE FLUJO, ORIENTA LA MOSCOVITA,  
 F2 DA S2 DE KRENULACION, F3 DA S3 DE FRACTURIA, CLIZA-  
 LLIA Y TRANSPOSICION DE S2.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO

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 TCDRO46A T PANTEVEERA MI-MAVIDAD 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  
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 BORDE SUR COMPLEJO DE AELCID

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLORITICO CON GRANATES

EDAD: PRECAMBRICO-SILURAL

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

A 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

PORFIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANFIBOL (ACTINOLITA), (CLORITA, EPIDOTA), CLORITA, GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

RUTILO, OPAPOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE GRANATE SIN F<sub>2</sub> MICROPLEGADOS Y CHZALLADOS, DESESTABILIZADOS A CLORITA, CON TEXTURA REACTACIONAL. NO SE OBSERVA ESQUISTOSIDAD RELICTA EN GRANATE. TRES FASES: F<sub>1</sub> DA S<sub>2</sub> DE FLUSO Y BLASTESIS DE GRANATE SIN A TARDI F<sub>1</sub>. F<sub>2</sub>: ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION, RETROMORF, GRANATE A CLORITA, F<sub>3</sub> DA. ESQUISTO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANFIBOLICO-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  
F. - POLIMETAMORFICO

D 53 55 60

\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDR 0461 T \_\_\_\_\_ M. MAVIDAD 23078d

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:

\_\_\_\_\_

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

\_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA \_\_\_\_\_

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, ANFIBOL (ACTINOLITA) (CLORITA, EPIDOTA), CLORITA, GRANATE (CLORITA)

ACCESORIOS:

RUTILO, OPALES, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

METEFORIZACION, MEDIO

OBSERVACIONES:

SIDAD DE FRACTURA, CON CLAZALLA Y TRANSPOSICION DE S<sub>2</sub>

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANFIBOLICO-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   
 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 DRO462 T PONTVEDRA M. NAVIÑADA 230780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

R. G. S. META SEDIMENTARIAS SERIO PAC. AMER. COMPLESO

DE PROZMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS GRISOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCONITA

ACCESORIOS: OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION, MEDIO

OBSERVACIONES: TRES FASES DE DEFORMACION: F1 DASA DE FLUJO, F2 DA S2 DE CREMULACION, CON FUERTE STRAIN-SLEEP CLEAVAGE F3 DA S3 DE FRACTURA, CON CIZALLA Y TRANSPOSICION DE S2. OPACOS CON SOMBRAS DE PRESION ANTERIORES A F1

CLASIFICACION: ESQUISTO MOSCONITICO

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:  
0608TCDR0463T PINTAVEDEIRA C. CASQUET 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 DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS GRISIS

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B  
DATACION ABSOLUTA - B  
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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MOSCOVITA CUARZO

ACCESORIOS:  
OXIDOS, GRAFITO, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES: 1) Esq. DE FLUJO DOMINANTE con BANDEADO DE (1) DE SEGREGACION y 2) CRENULACION con DEBIL RECRISTALIZACION. SE DESARROLLA ESQ. DE FRACTURA // RUT: muy ABUNDANTE // OPAcos: probablemente SULFUROS (Ply) OXIDADOS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO MOSCOVITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0464T PONTVEDRA C-CASQUET 210780

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 METAREGEDI-METAVOLCANICAS SERIE PERIFERICA COMPLEJA  
DE GRANES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS EN FACIES VEDE  
PP

EDAD:  
PRECAMBRICA - SCLURICA

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

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

ACCESORIOS:  
ESTENA, CLINOZOISITA, ANFIBOL-VERDE-PALIDO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) Esq. de flujo con bandeado de Q y 2) CRENU-  
LACION con CATACLASIS. PLAG: ALBITA, GRANOS, PRE-FI  
BT: tipo magnesico con TOMA CUIDAD AMARILLENTA. ACCESO  
RIOS muy abundantes

CLASIFICACION:  
ESQUISTO PLAGIOCLASICO

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 TCD R0465 T PONTENEARA M. NAVIDAD 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 METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA DE COMPLE  
JO NE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS GRISIS

EDAD:

PRECAMBRICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LAMINAS DELGADAS TENIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION, MEDIO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE CLORITA (CON TEXT. ROTACIONAL) SIN  
F2. TRES FASES DE DEFORMACION: F1: S1 DE FLUJO, F2: S2 DE  
CRENULACION CON FUERTE STRAIN-SLEEP-CLEAVAGE Y BLA  
STESIS SINCLINEMATICA DE CLORITA, F3: DE CIZALLA. EN  
REALIDAD ES F2 LA QUE EVOLUCIONA A UNA FASE DE CI  
ZALLA TARDIA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO

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

# ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDR 0466 T MONTENEVADA Y. NAJUDA 25/07/80

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 METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA CAMPESINO

DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO EN FACIES VERDE (META BASITA)

EDAD:  
PARACAMBRICO - SILURICO

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 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 DEAGADA TENIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, ANFIBOL (EPIDOTA), CLORITA

ACCESORIOS:  
RUTILO, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METABOLICO BAJO

OBSERVACIONES:  
TRES FASIS DE DEFORMACION  
F1 = S1 DE FLUJO CON ORIENTACION DE ANFIBOL  
F2 = S2 DE PLANO AXIAL CRENULO A S1  
F3 = S3 DE FRACTURA CON CIZALLA Y TRANSPOSICION DE S2

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:  
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 MIGMATITA 51 METAMORFICA X 52  
TIPO DE METAMORFISMO  
A. - DE CONTACTO 53  
B. - DINAMICO 55  
C. - ESTATICO 80  
D. - REGIONAL D  
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:  
0608TCDE0467T 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 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:  
METASSEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRICO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 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  
GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
PLAGIOCLASA (SERICITAZOISITA), CLINOPIROXENO, ANFIBOL-VERDE  
(SERICITAZOISITA, CLINOZOISITA)

ACCESORIOS: ANDRADITA, EPIDOTO-K, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES:  
BANDEADO DE CAPAS DE Cpx HEDENBERGITICO + PLAG. y DE Anf. VERDE (Hb) + PLAG con abund ESFENA ACCESORIA // PLAG como GRANULOS ZONADOS (OLIG. BASICA) // GRANATE ANDRADITICO INTERSTICIAL TARDIO (SKARN)

CLASIFICACION: ROCA DE SILICATOS CALCICOS  
ROCA SILICATOS CALCICOS

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:  
0608TCDR04G8T PONTVEVORA Q. CASQUET 230780

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA UNIDAD DE LA CINTA CONTACTO SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA POSIBLE ROCA CON SILICATOS CALCICOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAHBRIOICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA-METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, PLAG(CZOLISITA+SERICITA)

ACCESORIOS:

ESTRONA ~~TRAZO K~~ FELDERS PATO-PIOTAFICO

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAG: ANDESINA BASICA EN METABLASTOS porquiliticos  
PLAGADOS DE INCLUSIONES DE PRISMILCAS DE ANFIBOL  
ORIENTADAS CONCORDANTEMENTE CON SE

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  
IDE 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASEDIIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), MICROCLINA, FELDSPATO - K.

ACCESORIOS:

CLIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. BAJO

OBSERVACIONES:

FOLIACION MARCADA POR BANDEADO COMPOSICIONAL: FK+PL y PL+Musc. Probablemente procedencia SAMITICA. PLAGIOCLASA ACIDA // Fpato Ks MICROCLINA

CLASIFICACION:

PARANEIS

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 DRO470T PONTEVEDRA C-CASQUET 23 07 80

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:  
ROLAS DE LA UNIDAD DE LALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ORTONEIS GRANULAR

EDAD: PRECAMBRIO - S/LORICO  
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A DATACION ABSOLUTA - B C D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
LEPIDOBLAST-GRANOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, FSPATO K, PLAGIOCLASA, BIOTITA  
FELDESTATO

ACCESORIOS:  
APATITO, CLORON, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
LA BT MARCA LA FOLIACION. LOS DEMAS MINERALES FORMAN UNA MESTASIA GRANOBLASTICA. PLAG: ALBITA, A VECES CON GOTAS DE CUARZO. FK: MICROCCLINA

CLASIFICACION:  
ORTONEIS GRANITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0806TCDRO471T PUNTEVEDRA 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:

BARDE E DE LA UNIDAD DE CALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS SILICEOS

EDAD: PRECAMBRICO - SILURICO

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

VALORACION: BUENA - B A  
PROBABLE - P A  
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: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDO DE FERRO, FELDSPATO - POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:

UNA ESQ. DE FLUJO CON BANDEADO CONCORD. DE CUARZO. Sigue blastesis de micas cruzadas (BT+MS) PLAG: granos xenoblasticos con gotas mirmekiticas. Anubarra dos por sericitas. OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO PARANEIS

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:

0603 TC DR 0473 T PÓNTEVEDRA M. NAVILIDAD 23/07/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE CACIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS POSIBLES METABLASTESIS DE FELDES PATOS

EDAD: PRECAMBRICO-CAMBRIICO

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PORFIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), ESTAURILITA (FEN-  
GITA, CLORITA), ANDALUCITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTERMAL, ALTO

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVAN PSEUDOMORFOS DE ESTAURILITA SIN CINEMATICO A POCINEMATICO A F2 AFECTADOS POR LA F3. PORFIDOBLASTOS DE CLORITA SIN F2. BLASTESIS DE ANDALUCITA A PARTIR DE ESTAURILITA: SIN F2. VENAS DE FELDES PATO POTASICO AFECTADAS POR LA F2, ANTERIORES A LA BLASTESIS DE ESTAURILITA Y ANDALUCITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINICO

ESQUISTO CON ESTAURILITA Y ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0608	TC	DR	0473	T		M. NAVIDAD	230780

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100%; height: 15px;"></span>	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100%; height: 15px;"></span>	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15%; height: 15px;"></span>	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100%; height: 15px;"></span>
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

**DATOS DE CAMPO**

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

..... - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA					CODIGO EDAD INFORME				
S	SS	SR	SSR	P	S	SS	SR	SSR	P
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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: PÓRFIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), ESTAUROLITA (FENGITA + CLORITA), ANDALUCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES: TRES FASES DE DEFORMACION: F1 DA S1 DE FLUJO CON MOSCOVITA Y BLASTESIS DE CLORITA. F2 DA S2 OBLICUA CON BLASTESIS DE ESTAUROLITA, DESESTABILIZACION Y BLASTESIS DE ANDALUCITA Y CON INYECCION DE FELDEST PATO SIMCINEMATICO PREVIO A LA ESTAUROLITA Y ANDALUCITA. F3: S3 DE FRACTURA, AFECTA A CLORIT., ESTAU., ANDAL.

CLASIFICACION: ESQUISTO CON ESTAUROLITA Y ANDALUCITA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

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

0608 TC JR 0474 T PAMPEONA N. NAJILLAD 24/07/82

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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 DE LA UNIDAD DE LA LIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITIA GRANO FINO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRI (C) - CAMBRI (C) 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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCCLASO ANFIBOL ZOLISITA

ACCESORIOS:

CUARZO CIRCÓN RUTILO ESPENA OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCCLASA ALBITICA INTERSTITICIAL y BILOCALCICLA  
CA DE ANFIBOL RUTICO Y ESPENA. TRES FASES DE DEFORMACION. F1 → S1 DE FLUJO CON ORIENTACION PREDOMINANTE DE ANFIBOLAS. F2 → S2 DE CRENEULACION. F3 → S3 DE FRACTURA CON CIZALLAS y TRANSPOSICION DE PLANOS DE F2. RIN D-BANDS

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITIA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA [X] 49 PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [X] 52

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

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

### DATOS DE CAMPO

### CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASIEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIM

### DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS CON METABLASTESIS DE FELDSPATOS

EDAD: PRECAMBRICO-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

### TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TEMIDA

### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA METABLASTICA-LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS: APATITO OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: RETROG. BAJO

OBSERVACIONES: UNA ESQUIST. VISIBLE // PLAG. OLIGOCLASA. XENOBLASTOS MIRMEGONITICOS CON SI APARENT. RECTA Y DISCORDANTE CON SE. PROBABL. PRE-FZ e INTERFASE

CLASIFICACION: ESQUISTO PARANEIS Esquistos con metablastos de plagi (paraneis)

### 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:

0608TCDR0477T 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:

METASEDIMENTOS DE LA UNIDAD DE LALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA FLUCIOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

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 I 2  
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM-DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOCLASTICA grano fino

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO, EPIDOTO K, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, BIOTITA, CLORITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. bajo (HIDROTHERMAL)

OBSERVACIONES:

UNA FOLIACION // PLAG: EN MESOSTASIA y como METABLASTOS "Augen" rodeados por la FOLIACION. Mirmecriticos con inclus. de Bit, Esf, Op, Ap y Anf // Epidoto K: HIDROTHERMAL. VENILLAS DE ADULARIA. REEMPLAZA PLAG. SE ASOCI A UNA GENERACION DE Anf. fibroso ACTINOLITICO + CLORITA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA EN "copos"

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDR0478 T PONTIEVEDRA M. NAJIDAD 270780

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 DE LA UNIDAD DE LANCIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ORTONEIS BIOTITICA CON ESTRUCTURA PLANOLINEAR

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURIICO

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 TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
GRANBLASTICA INEQUIGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:  
APATITO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL BAJA

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASA ACIDA PARASINTETICAMENTE MACLADA ANUBIA  
BRADA. ES XENOMORFA, INCLUYE CUARZO EN GOTAS EN OCA  
LONES ANTIPTITICA MICROCLINA ZONADA INCLUYE CUAR  
ZO, APATITO Y CLECON SUBIDIQUORFOS FOLIACION PLANOL  
LINEAR DEFINIDA POR FINOS CRISTALES DE MOSCOWITA Y  
BIOTITA MARRON MUY PLEOCROICA. TURMALINA HIDROTHERMAL

CLASIFICACION:  
ORTONEIS BIOTITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA X PLUTONICA - P HIPOBISAL - H MIGMATITA 51 METAMORFICA X  
49 50 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:  
0806TCDK0479T PONTEDRA C. CASQUET

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
BIRDE M DE LA UNIDAD DE LA LIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITOS FELDSPÁTICOS O PARAGNEIS CON METABASIS

EDAD:  
PRECAMBRIICO-CAMBRIICO

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:  
MUSCOVITA CLORITA CUARZO  
LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
MUSCOVITA CLORITA CUARZO

ACCESORIOS:  
SILICENITA ADAPITITO OXIDOS BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:  
ESQ. DE FLUJO CON BANDAS CONCORD. RICAS EN Q. SIGUE  
BLASTESIS INTENSA DE PLACAS CRUZADAS DE CLORITA QU  
E DIFUMINAN LA ESQUISITOSIDAD. LOCALM. HAY RELICTOS D  
E BIOTITA. SILICIFICACION TARDIA EN FISURAS. GRAN  
OS GRANDES DE AP AMBARRADOS

CLASIFICACION:  
ESQUISTO CLORITICO-MUSCOVITICO

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 TCDR 0480 T PANTEHARRA MINAJUIDAD 27/07/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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 METASEDIIMENTARIAS AL E UNIDAD DE LALIN ARCO

MTACTIO COM ELLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISA MICA CEP ALTERNADO

EDAD:

PRECAMBRIO SILURICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  29

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

..... - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

**ESTUDIO MICROSCOPICO**

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSAQUITA, BIOTITA, CLORITA, ESTAUROLITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OXIDOS DE FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

ST ROTACIONAL SINCLINEMATICA A TARDIC F2. CLORITA BI  
NCLINEMATICA CON F1 TRANSFORMADA A B1. EN OCAISIONES  
PARECE PRE F1 Y ENCERRAR UNA S1 ANTERIOR. CUATRO FA  
SES DE DEFORMACION: F1: S1 DE FLUJO CON MS+B1. F2: S2  
DE CRENULACION PLEGAS A S1 ORIGINA STRAIN-SLEEP Y  
LLEVA CONSIDERABLE BLASTESIS DE ST. F3: S3 DE CIZALLA CON

CLASIFICACION:

ESQUISTA ESTAUROLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL  53  55  60

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TRANSPOSICION DE SZ SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR S/A DEFINIDA POR CLORITA. APARECE COMO PLIEGUES ATRACTADOS SUBPARALELOS A SL

CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTARROLITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA  49 PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  30

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TCDR0481 T PONTENENRA M. NAVIDAD 25/07/80

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:  
ROCAS DE LA UNIDAD DE LAUN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
CUARCITA BLANCA BANDEADA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA NOBISALCO GRANBLASTICO SUTURADO  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO  
ACCESORIOS: ANFIBOL, CIRCÓN, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
NULO

OBSERVACIONES:  
NO SE OBSERVA DEFORMACION ANFIBOL INCORPORADA TIPO TR  
EMPLITA APARECE EN PEQUEÑAS SECCIONES PRISMATICAS  
Y ACICULARES SIN ORIENTACION ARRECIABLE

CLASIFICACION:  
CUARCITA ANFIBOLICA

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:

0608TCDR 0482 T PV MTEVEDRA M INAUJAD 240780

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 METASEDIMENTARIAS AERALFEKIA COMPLEJO DE PRDE

ME 9

### DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESR NISTO MICACEO

### EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

### EDAD DEL MAPA:

### 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

### TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

### CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
  
31 33 38

### CODIGO EDAD INFORME

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

### ESTUDIO MICROSCOPICO

#### TEXTURA

PERFIDBLASTICA

#### COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CHAPZO, CLORITA, ESTAUROLITA, MOSCOVITA, DIATITA

#### ACCESORIOS:

OPACOS

#### GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

#### OBSERVACIONES:

PERFIDBLASTOS DE CLORITA TRANSFORMADO A FLUTITA  
PREA SIN FS QUE INCLUYEN A SU VEZ OTROS DE CLORITA  
A PRE FS TAMBIEN PRESENTAN TEXT BOTACIONALES. ESTAU  
ROLITA SIN FZ INCLUYE RESTOS DE UNA ESQUISTOSIDAD  
PREVIA FORMADA POR CLORITA QUE A SU VEZ SE ENCUENT  
RA INCLUIDO EN CLORITA SIN CINEMATICA CON SJ

#### CLASIFICACION:

ESQUISTO ESTAUROLITICO

#### TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

#### TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUATRO FASES DE DEFORMACION: F1 CON UNA S1 PREVIA B  
LINDADA EN CLORITA DE FASE 1 ES ANTERIOR A TODAS  
F2: S2 DE FLUJO CON BLASTESIS DE CLORITA. F3: S3 DE  
CRENULACION CON BLASTESIS DE ESTAUROLITA. F4: S4 DE  
FRACTURA CON CIZALLA Y TRANSPOSICION DE S2

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ESTAUROLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  49 30

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:

0806TCDR0433T P/MTZVEDRA C-CASQUET

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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 EN LA PENINSULA DE COMALE SO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESBUJISTAS MICACEAS

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 LEPIDO-PORFIDOBLASTICA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), ESTAUROLITA (SERICITACLORITA)

ACCESORIOS: TURMALINA, ILMENITA, GRANATE, OXIDOS, FALTO A FELDES P

ATO-POTASICO GRADO DE ALTERACION: METEOR. BAJO-RETROG. MEDIO

OBSERVACIONES: UNA ESQ. DE FLUJO MARCADA POR LAS MICAS Y LOS ACCESORIOS (ILM+TURM). SIGUE BLASTESIS DE MICAS CRUZADAS (BT+MS) ASI COMO DE LA ESTAUR. Y GRAN. CON ABUNDANTES INCLUS. RECTAS DE ILM+TURM. CON CARACTER TARNI O HAY UN DEBIL APLASTAMIENTO ASI COMO RETROGRADACION

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:

0608 TC 20485 T PINTIQUERA H. INAJAYO 01/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ROCIAS METASISTAMENTARIAS DOMINIO EXTERNA A LOS CAMP

LESIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITO MICACEO

EDAD: PIRENEANICA SILURICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PLURALIDAD ASTICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOWITA, BILITITA, ASTAROLA, TALCOPRITO

ACCESORIOS: AXIDIOLO-DE-FE, PACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES: DOS FASES DE DEFORMACION. LA 1ª ORIGINAL UNA ESQUISITILIDAD SE DE FLUJO HIDROPLEGADA POR SZ. PLEGADURA BILITAS DE BILITITA INTERCINEMATICA, APARECE CRENCIADA POR AZI E INCLUYE A SI. ESTABILIDAD SIN CINEMATICA CON W. AZI CON TEXTURA ROTACIONAL, APARECE DESESTABILIZAB A Y ALTERADA A MICAS. CLORITA SIN FJ INCLUIDA EN BIT

CLASIFICACION: ESQUISITO ESTABILITICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:  
VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA  
CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0487T 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 SOBRES  
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:

METABASITAS EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

[Redacted]

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:

LAM. DECIGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRONITICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNA ESQ. DE CIZALLA ACOMPAÑADA DE BANDEADO TECTONICO DE CAPITAL ALBITICAS Y OTRAS DE CLORITA EPIDOTA  
 PLAG. ALBITA: GRANOS ANGULOSOS PORFIDOCLASTICOS  
 SERIADOS HASTA ZONAS MUY GRANULADAS. EL GRADO DE RE  
 CRISTALIZACION ES MEDIO

CLASIFICACION:

BLASTOMICONITA MAFICA

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:

06087CDR 488 T PDMTE PEDRA MINAVIDAD 01/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RQ CLASI DE LA UNIDAD DE LA LIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITICA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B A  
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 TEXIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGROBLASTICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL (CLINOZOISITA, EPIDOTO), PIROXENO

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASO ANIBARRADA, SERICITIZADA, DECALCIFICADA  
CLPX VRAKITIZADA TRANSFORMADO EN ANFIBOL, EPIDOTO  
TEXTURAS SUBFOLIICAS RESIDUALES, RETROMORFISMO A FACIES ALBITO + EPIDOTO

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608+CDR0489 T PONTEVEDRA H. NAVIDAD 011080

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:

CINTA DE BATERIA COMPLETA DE PK DEMESI CUM EL CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA MEGRAN MADMITIZADA

EDAD: PRIECAMBRICA - SILURICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 49

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ASQUISITOSA PARCIDACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLARITA (SERICITA), BILITITA (CLORITA), OPACOS, GRAFITO

ACCESORIOS: ~~ALTRATERMAL MEDIO NO SE DISTINGUEN~~

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES: LA TEXTURA ES DE FLUJO DINAMICO, ENCIERRA FRAGMENTOS DE LIDITA Y CLASTOS DE CUARZO JUNTO A FRAGMENTOS ORIENTADOS DE SILICE RECRISTALIZADA

CLASIFICACION: BRECHA TECTONICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA.

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

6608 TC DR 0490 T Pontevedra C-CAISQIET

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 DE COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIATABASITAS EMFACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD:

PRECAMBRIKO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B P 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

LEPIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CZOISITA + EPIDOTA, CLORITA, ALBITA, ACTINOLITA  
CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

CALCITA, ESTENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) ESQUIST. DE FLUJO con SEGREGAC. CONCORDANT  
ES POSTERIORES, DE Abt + Czo / Ep + en gruesos cristales  
2) CRENUACION APRETADA con boudinaje de las capitula  
s doadas y rellenos de calcita + albita sin tectonica  
s en los cuecos de estos boudines

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANFIBOLICO, GREENSCHIST  
ESQUISTO MAFICO (GREENSCHIST)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 DATC 0492 T PDMTEHEDRIA M. NAUJIDAD 01/10/80

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  
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 UNIDAD DE LA LINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITICA (PROBABLEMENTE PARIA-AMFIBOLITICA)

EDAD:

PRECAMBRICO-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

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

ESQUILISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), ANFIBOL

ACCESORIOS:

CUARZO, APATITO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL FAZ

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CALCICA ANUBARRADA Y SERICITIZADA. ESQUILISTOSIDAD DE FLUJO FORMADA POR BIOTITA (CLORITA) Y CLORITA JUNTO A ANFIBOLES NEMATOCLASTICAMENTE SELENTADOS. SE OBSERVAN TRES FASES DE DEFORMACION, DOS DE ELLAS CON ESQUILISTOSIDAD DE FLUJO OBLICUAS. LA FAZ ORIGINAL UNA S3 DE CIZALLA

CLASIFICACION: EQUISTO ANFIBOLITICA

RETROMORFISMO A FACIES CLORITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RÍO DE LA UNIDAD DE LALIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

PARAMEESES Y ISAVIGAS

EDAD:

PRECAMBRIO-CAMBRIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 35

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

RELIÉF BASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), GRANATE, ESTAUROLITA, ALBITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN OXIDOS-DE-FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BASO

OBSERVACIONES:

TRES FASES DE DEFORMACION F1 y F2 DAN DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS. S1 DE FLUJO MS+BT (CL), S2 FORMADA POR MOSCOVITA F3 GENERA BLASTOS CRUZADOS DE CLORITO ABI INTERFASICA F1, F2. ESTAUROLITA PRE-SIN y POST F2 INCLUYE GRANATE ANTERIOR GRANATE SIN F2 INCLUYE SU ES ROTACIONAL Y RETROMORFICO RESPECTO A F3

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO - ESTAUROLITICO

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. - PLURIFASIAL  
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)  
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28  
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA  
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA UNIDAD DE LA LUM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISA DE CIEN METABLASTESIS

EDAD:

PRECAMBRIO Y CAMBRIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

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 TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POQUILOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], BIOTITA (CLORITA), MOSCO

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO QUE PARECE SER LA SR RODEA A LOS POQUILOBLASTOS DE ALBITA. N PARECE ESTAR INCLUIDO EN ELLOS GRANATES PEQUEÑOS ANUBARRADOS INCLUIDOS EN ALBITA SIN FZ. CUARZO EN GOTAS INCLUIDO EN ALBITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO  
ESQUISTO ALBITICO

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:

06087CDR0496 T P. M. T. E. D. O. A. A. M. NAUJ. I. D. A. D. 01/10/80

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS LUMINADAS DE LALIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESTR. VIS. COM. METABLASTESIS DE AFOS

EDAD:  
PRECAMBRICO-CAMBRICO

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

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

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  
POLIQUILOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, ALBITA, BIFLITITA (CLORITA), GRANATE (BIFLITITA), MPO  
SCAMITA

ACCESORIOS:  
CLORITA, APATITO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO ALTO

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD DE FUSO PRINCIPAL,  
POLIQUILOBLASTOS DE AB QUE INCLUYEN CUARZO EN GORROS  
GRANATES ANUBARRADA EN ATOLON Y MICAS DE LA FOLIAK  
LON, ALGUNOS DE ELLOS SON ROTACIONALES Y DE PRESA  
SINCINEMATICO CON LA FASE VISIBLE, SON ANTERIORES  
AL GRANATE ALTERADO. CLORITA POSTCINEMATICA CRUZADO

CLASIFICACION:  
ESQUISTO PLAGIOCLASICO, GRANATIFERO

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

(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:  
RIPICIAS UNIDAD DE LALIK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
AMFIBOLITICA

EDAD: PRECAMBRICO CAMARICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

LAMINA DELGADA TEJIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, ESFENA

ACCESORIOS: RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
POLICLICO BLASTOS DE AB QUE INCLUYEN ANFIBOL Y ESFENA  
A ORIENTADOS SOLO SE OBSERVA UNA FOLIACION DEFINIDA  
EN GENERAL LA TEXTURA ES DE TIPO MASIVO

CLASIFICACION: ANFIBOLITA ALBITICA

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 020498 T PIMENTE REDIA M. NAJIDAD 9/11/08

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 UNIDAS DE LAZIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTAS CON METABLASTOSIS

EDAD:

PRAE CAMBRICO - 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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PRELIMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita (Cclorita), Moscovita, Estaurrolita, Granate

ACCESORIOS:

Cclorita, PRAES

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA ESQUISISTOSIDAD FORMADA POR BIOTITA (CCLORITA) + MOSCOVITA. SOBRE ELLO APARECE ESTAUROLITA SIN Y FOLICINEMATICA. GRANATE POSTESQUISISTOSO E INCLUYE ESTAUROLITA. SOBRE ESTA ESQUISISTOSIDAD APARECEN BLASTOS DE BIOTITA (CCLORITA) TARDIAS EN CRECER

CLASIFICACION:

ESQUISITO ESTAUROLITICO - GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V  49 30

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENLLAVE ROCAS METASEDIMENTARIAS DENTRO GRANOBLORIT

AS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCI TAG Y ABLEA OAS RECRISTALIZADAS

\_\_\_\_\_

EDAD: HERCIMICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DECGADA TENIDA

\_\_\_\_\_

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GENESICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, P<sup>FEDEC</sup>ATO-K, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

\_\_\_\_\_

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, APATITO

\_\_\_\_\_

GRADO DE ALTERACION:

teorico bajo

ACIONES:

acion marcada por ALTERNANCIAS DE CAPAS MICACE

AS n OTRAS DE Q+PL+FK // EN LAS PRIMERAS SE CONSE

AVAN ESCASAS AGUJAS DE SILLIMANITA EN BLASTOS TAR-

DIOS DESORIENTADOS DE MOSCOVITA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:  
RÍO CIAS DE LA UNIDAD DE LALAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
MELIS LEUCOCRATICA

EDAD:  
PREKAMBRIALICID-CAMBRIALICID

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, PLAGIOCLASA (ALBITA), BIOTITO, MOSQUITA

ACCESORIOS:  
APATITO, OXIDOB-DE-FC, OFACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASA ACIDA QUE INCLUYE FOLICULITICAMENTE CUARZO MIRMECULITICO. FOLIACION DEFINIDA POR LA ORIENTACION DE PLAGIOCLASA Y BIOTITO

CLASIFICACION:  
LEUCONCIS

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:

0608TCDR0500T PONTEVEDRA C. CASQUET

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

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITOS-MICACEOS

EDAD: PRECAMBRIICO-SILURICO

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

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, BIOTITA (CLORITA), ESTAUROLITA, MOSKOVITA

ACCESORIOS:  
OPACOS, TURMALINA, GRAFITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
RETROG. bajo

OBSERVACIONES:  
UNA SOLA ESQ. MARCADA POR LAS MICAS. BLASTESIS POST ECTONICA DE MICAS CRUZADAS (MS+Bt) y DE LIDIOBLASTOS DE ESTAUR. con Si y Se y posteriores A LAS MICAS

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ESTAUROLITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA <input type="checkbox"/> 49	PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V <input type="checkbox"/> 50	MIGMATITA <input type="checkbox"/> 51	METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/> 52	A. - DE CONTACTO	<input type="checkbox"/> 53	<input checked="" type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 60
				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 JADRÓSOI J PIMENTERA ADRIA M. WAJADAD 011080

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:  
BORDE EXTERNO DE LA UNIDAD DE LA LIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISA MICHADA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA

ESQUISITOSA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIFLITA, GLAUCOCLASA

ACCESORIOS:  
TURMALINA, CIRCON, APATITO, OPAKAS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES DE DEFORMACION QUE GENERAN DOS ESQUISITOSIDADES  
POLICLAS. PLASTESIS DE CLORITA TARDIA DE TIPO CRUCERO

CLASIFICACION:  
ESQUISTO TURMALINIFERO

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





# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0503T PONTVEDRA C. CASQUET

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DOMINIO EXTERNO A LOS COMPLEJOS-UNIDAD INTERMEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS-MICACEOS

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: 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. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDO-GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, FPATO-K FELDES PATO-POTASICO

ACCESORIOS:

circón, opacos, oxidados

GRADO DE ALTERACION:

METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:

Una esq. de flujo marcada por alternancia de banditas micaceas y otras mas cuarzosas granoblasticas. FPATO K: granulos pequeños abundantes en toda la roca.

CLASIFICACION: ESQUISTO CUARCIIFERO CUARZOESQUISTO

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 0504 T A AMTEVAEDRIA 4. WAJUIDA 01/10/82

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:

RIPIJAS META SEDIMENTARIAS DPMI DE EXTEND A LOS COMP  
LESTIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

META VULCANITAS ACIDIAS

EDAD:

PIR ECAMBIKIC - SILVULIC

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P  30  
 DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECALDA 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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, FELDSPATO - POTASICA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, OXIDOS DE FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METECRICA BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QUE GENERAN DOS ESQUISTOS  
 IJADES PLICIAS, LA S2 SE MANIFIESTA EN OCASIONES  
 CON UNA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

CLASIFICACION:

ESQUISTO FELDSPATICO, METAVULCANITA

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  1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDR 505 T P P M T E T E D R I A M. A. A. U. I. D. A. D. 01/11/08

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 METASEDIMENTARIAS DIFERENCIADAS EXTERNA A LAS CAMP

DESISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA ACIDA

EDAD:

PRECAMBRICO - SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P  A  
DUDOSA - D  30

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

PORFIDOBLASTICA GRANOFINO, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO, BIFLITA, MOS

COVITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE FE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NULLO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES POLICRISTALINOS DE FELDSPATO POTASICO

CON ALBITIZACION, FLAGIOCLASA ACIDA Y CUARZO. DOS FASES

DE DEFORMACION SIENDO LA F2 DE CIZALLA CON GENERACION

DE KIN-KIN. PRESENCIA DE PEQUEÑOS NUCLEOS CONSTI

TUIDOS POR UN MOSAICO DE CUARZO MICROPLEGADO Y CIZ

ALLADO

CLASIFICACION:

METAVULCANITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC DR 0506 7 P V M T E T E O R I A M. NAJARRA 9/1/08

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:

RIFICIAS UNIGAD DE LA ULM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS BIOTITICA

EDAD:

MEKICIMICA

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 LEVIGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAUOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASO, BIOTITA VERDE

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCÓN, APATITO, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

AIDROTHERMAL MEDIA ALTA

OBSERVACIONES:

AGLIACION MARCADA POR LA ORIENTACION DE BIOTITA VERDE QUE ENCIERRO ABUNDANTE ESFENA. DOS TIPOS DE PLAGIOCLASO, UNA MAS CALCICA ANUBARRADA Y SERUCITIZADA Y OTRA ACIDA ZONADA, INCLUYENDO CUARZO EN GOTAS, UN LEVIGADO A LOS NIVELES MAS FINECOS. ABUNDANTES SULFURAS Y CIRCÓNATOS

CLASIFICACION:

ORTONEIS

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:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
**METASIEDIMENTOS DE COMPLEJO DE ORDENES**

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
**ESQUISTITOS ARENOSOS**

EDAD:  
**PRECAMBRICO-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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
**LAM. DELGADA TENIDA**

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
**LEPIDOBLASTICA**

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
**COARZO, BIOTITA-VERDE, MOSCOVITA, ALBITA**

ACCESORIOS:  
**OPACOS, OXIDOS, CIRCON**

GRADO DE ALTERACION:  
**METEORICO MEDIO**

OBSERVACIONES:  
**CORRESPONDE A LA OJALADA DE UN PLIEGUE ISOCLINAL DE F2 SOBRE LA ESQ. DE FLUJO DE F1. SE DESARROLA UNA ESQUIST. DE CRENEULACION DEBIL EN LA ZONA AXIAL. EL Q Y LA PLAG DAN MICROMEAGACRISTALES "AUGEN" PROBABLEMENTE RELICTOS**

CLASIFICACION:  
**ESQUISTO**

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 T C D R 0510 T PINTA E D I R I A M. NAJUDAL 21/10/82

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASIEDIMENTARIAS DE LA "SIEKIE DE OKDIEMES"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FIBRILISTOS

EDAD:

PRECAMBRIANICO - CAMBRIANO

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRO-CRISTALINA CON MARCADA PLICARREPOSICION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASOJITO

ACCESORIOS:

PIRITA OXIDADA - DE-Fe, OFACOS

GRADO DE ALTERACION:

METABOLICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CLARAS: LA GENERA UNA S1  
DE FLUJO LA S2 ES DE CRENULACION SOBRE S1 SE PUEDE  
OBSERVARSE UNA FASE QUE GENERA UNA PROBLEMATICA  
A ESQUILISTICIDAD DE FRACTURA

CLASIFICACION:

PIZARRA

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  53  
D. - REGIONAL  54  
E. - PLURIFACIAL  55  
F. - POLIMETAMORFICO  56

\_\_\_\_\_

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC DR 0511 F P P M T E D E D R A M. NAUJIDA 01/02/02  
LONGITUD LATITUD 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:  
META SEDIMENTOS DE LA "SERIE DE ORDAMES"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISITICA MICACEA

EDAD:  
PRECAMBRIANICO-CAMBRIANICO

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOCLASTICA ESQUISITOSA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS: TURMALINA, SULFURAS, OXIDO DE FE

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BADO

OBSERVACIONES:  
CLASTOS DE CUARZO CON EXTINCION PARALELA A LOS  
POLICRISTALINOS PLAGIOCLASA ACIDA FACILMENTE  
TE MACLADA EN OCASIONES ANCLARRADA CON INCLUSIONES  
DE MOSCOVITA Y PEQUEÑOS FRAGMENTOS LITICOS DE CUARZO  
POLICRISTALINOS DOS FASES DE DEFORMACION QUE GENERAN  
DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS.

CLASIFICACION: METAGRAUWACKO

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 0512 T PÓNTI DE DRA M. NAUIDAD 04/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASIEDIMENTOS "SERIE DE YARDIENS"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MICACEO

EDAD:

PRIECAMBRIO-CAMBRIO

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 LEVIGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

MICROCRISTALINA CON FIBROSIDAD PRONUNCIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITO, CLORITO

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCÓN, ANILAB-DE-FE, AFANAS

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QUE GENERAN DOS ESQUISITOS  
UNIDADES OBLICUAS, DE ELLAS S2 ES DE MAYOR ANGULO.  
EXISTE UNA TERCERA FASE QUE GENERA UNA S3 DE CLIZA  
LLA. PARECIDO BLASTOS SINCLINEMATICOS CON LA F3 DE BLO  
TITA, ESTAN RODEADOS POR LA S2

CLASIFICACION:

ESQUISITO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDROS 13 T 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 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 COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METABASITAS EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-VERDE, CLORITA, CLINOZOISITA, EPIDOTA, PLAGIOCLASA,

CUARZO

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RETROG. MEDIO / METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

POR LO MENOS DOS FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) MICROPLEGAMIENTO ESENCIAL. FRAGIL AUNQUE SEGUIDO DE POLIGONIZACION. A LA F1 SIGUE ACTIV. HIDROT. CON FORMACION DE VENAS DE Q PENECONCORD. CON S1 EN CUYOS BORDES SE FORMA CLORITA+CLINOZOISITA/EPIDOTA QUE NO SE OBSERVA EN LA ROCA NO TRANSFORMADA

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

Grid for sheet number

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 (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: Roca casi del Cámbrico de los Pirineos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Pirinitica milonitizada

EDAD: Precámbrico-cámbrico

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 tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA: Ultramilonítica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: Cuarzo, Biotita (clorita), plagioclaso, sericitas

ACCESORIOS: Opacos

GRADO DE ALTERACION: Hidrotermal muy fuerte

OBSERVACIONES: Fuerte grado de milonitización que borra todo resto de texturas. Plagioclaso sericitizado y kinkada. Micas kinkadas y cuarzo recristalizado

CLASIFICACION: Ultramilonito

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:  
0608TCDR0515T PONTEVEDRA C. CASQUET

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS MILIMETRICO DE SOBRAIDA

EDAD: MERCINICO

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

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 FOLIADA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, FSPATO, K, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA  
FELDSPATO

ACCESORIOS:  
MASCOVITA, CLINOZOISITA, GRANATE (OXIDOS)

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. MEDIO

OBSERVACIONES:  
UNA FOLIACION MARCADA POR LA BT. LA MS ES ESCASA Y  
SECUNDARIA // FK: MICROCLINA // PLAG: ALBITA SERICITIZAD  
A // GRANATE: GRANULOS MUY OXIDADOS // CZOISITA: HIDROT  
ERMAL EN VENILLAS TARDIAS

CLASIFICACION:  
ORTONEIS (ORTONEIS GRANITICO?)

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:

0608 TCDROS18 T P MTEVIEDA KA M. NAJ. D. D. D. 01/10/80

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 METASEDIIMENTARIAS DOMINANTES EXTERNO A LAS COMA  
LESIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MILICADO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIANO-SILURIANO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASA ACIDA, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QU GENERAN UNA SZ DE FOLIO  
Y UNA SZ DE GRENULACION

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCDROS19T 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 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 - UNIDAD INTERMEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS-MICACEOS

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

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
31	33	35	37	38	39	40

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41	43	45	46	47	48	49	50

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

2 FASES: 1) ESQ. DE FLUJO 2) ESQ. DE CRENUACION LOCAL, APRETADA y con "TECTONIC BANDING" EN LOS MICROLITOS. LA SL LA MARCAN BT+MS. HAY CRISTALES CRUZADOS POST SL DE AMBAS MICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA  51 METAMORFICA  52

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:

06087C DR 0520 T PÍMTEVEDIRA M. RAOLIZAD 01/10/82

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ROCAS METASEDIMENTARIAS DOMINAD EXTERNA A LAS COMP

LESPIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ANFIBOLITA (RROGABLEMENTE PARA-ANFIBOLITA)

EDAD: PARACAMBRIO-SILURIANO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEFOTBLASTICA BANDAADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOPCLASA (SERICITIZADA), ANFIBOL (CLINOCORIS)

ITPS

ACCESORIOS: APATITO, ESTENA, ZACOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES: BANDAADO COMPOSICIONAL CON ALTERNANCIA DE NIVELES

RICOS EN CUARZO, PLAGIOPCLASA SERICITIZADA Y ANFIBOL

RAADA, QUILITICA DE CUARZO Y ANFIBOL. SE OBSERVA

N EN ELLOS TEXTURAS SUBFITICAS. LOS OTROS NIVELES

VIENEN DADOS DOP ANFIBOL VERDE ORIENTADO CON PLASCO

CLASA ACIDA INTERSTITIAL Y ESTENA. DOS ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: ANFIBOLITA ESQUISTOSA

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

49 50 51 52 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:

0608 TCDROSZI T PÍNTI DE AGRIA M. NAJIDAD 11.10.82

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:

RIVIAS METASEDIMENTARIAS DÍPTIMO EXTERNO A LOS CAMP  
LEJOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA

EDAD:

PRECAMBRIANO-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  
  
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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

LAMINA DELGADA TERIDA ESQUELÍSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, EPIDOTA, SERICITO, ORACOS, ANFIBOL (CLINO)  
ZOLITA, EPIDOTA, CLINOPIROXENO

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, ASFENA, ORACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QUE GENERAN DOS ESQUELÍSTICAS  
LIDADES OBLICUAS, LA SZ DE PLANO AXIAL LA PLAGIOLASA  
A ESTÁ DECALCIFICADA. ESTÁ TRANSFORMADA EN PLAGIOLASA  
ASA ACIDA Y EPIDOTA. ANFIBOL VERDE DE TIPO ACTINOLITA  
LITICA

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  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 TCDROSZZ T P. M. T. E. M. A. D. R. H. M. NAV. I. D. A. D. 01/1980

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASSEDIMENTOS SERIE PEKIFERKA DEL COMPLEJO DE KR

DIEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESLAVI STIPS CLKI TICIS

EDAD: PRECAMBRIOS/LURICIO

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICA-BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS: GRACIS

GRADO DE ALTERACION: METEORICIBAJA

OBSERVACIONES: DOS FASES DE DEFORMACION CON GENERACION DE NDS ESQ

ULISTOSIDADES SI DE FLUJO MS+CL. SZ DE PLANO AXIAL

ORIGINA FUERTE CRENULACION DE SI

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO CLORITOEQUISTO

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 20523 7 PONTEVEDRA M. NAJUBIAO 01/10/80

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

**DATOS DE CAMPO**

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
METASENI MENTOS SERIE HERCINICA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS CLORITICOS

EDAD:  
PRECAMBRICO-SILURICO

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

VALORACION:  
BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA      CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	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"/>	<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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOWITA (MICA BLANCA), CLORITA

ACCESORIOS:  
GRANOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BASO

OBSERVACIONES:  
DOS ESQUISTOSIDADES UNA SIN FLUJO Y UNA DE CR  
ENCILLACION A VECES ACOMPAÑADA DE REQUERALS CICALLAS

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDR 0524 T PONTEVEDRIA M. NAVILIDAD 01/10/80

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:  
METASEDIMENTOS SERIE PERIFERICA DE GRANES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO CLORITICO

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 1 2  
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TERLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA ASQUISTOSA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA  
ACCESORIOS: PIRITA

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
MOSCOVITA Y CLORITA HARIANTADAS EN HACES LEPLDDBLBS  
TICOLS CONFORMANDO UNA ESQUISTOSIDAD SJ DE ACUJO  
CRENUCADA POR UNA SZ ABLICUA A ELLO

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO CLORITOEISQUISTO

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:  
0608TCR0525T PONTUEBENA M. NAVILLO 01/10/80

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 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:  
METASENIENTOS SERIE PERIFERICA DE GRANDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO-CLORITICO

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 30

EDAD DEL MAPA:  
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZA, MICA-BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS:  
ZACONS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES DE DEFORMACION SIN ESQUISTOSAS Y UNA TERCERA DE FRACTURA. LA F1 GENERA ESQUISTOSIDAD DE FLUTACIONES LEPI DOBLASTICAMENTE ORIENTADAS. LA F2 GENERA UNA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION ACOMPAÑADA DE PLIEGUES DISARMONICOS LA F3 ES MAS PROBLEMATICA, SE NERVA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA, PEQUEÑAS CIZALLAS.

CLASIFICACION:  
ESQUISTO CLORITICO CLORITOESQUISTO

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  
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:  
6608 TC DR 0526 7 PONTENEVIDIA M. NAUJADA 11/10/80

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 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:  
METASIENTAMIENTOS SERPIE PERIFERICA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
SERPENTINITA (PIQUE)

EDAD:  
PRECAMBRIKO-SILURIKO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:  
SERPENTINA SERICITA TALCO

ACCESORIOS:  
CLORITA OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
FUERTE CATACLASIS SIN RECRISTALIZACION. LOS FRAGMENTOS CLASTOS DE OLIVINO SERPENTINIZADO PARECEN PRESENTES EN DOS ESQUISITIDADES. UNA ESQUISITIDAD SE MANIFIESTA EN LA ORIENTACION DE LOS FRAGMENTOS Y LA SEGUNDA SE MANIFIESTA EN LA CRENEADACION DE LOS AGREGADOS MICACEOS QUE RELENAN LAS FRACTURAS

CLASIFICACION: SERPENTINITA  
BRECHA SERPENTINICA

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:

0608TC020527T PONTENEDRA M. NAVILIDAD 9/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASENIMENTOS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENE S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLORITICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS-BLANCAS, CLORITO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION, UNA SI DE FOLIO CON ORIENTACION DE HACES LEPTOBLASTICOS DE MS+CE. SZ DE REENCLAVACION, EVOLUCIONA A PEQUEÑAS CIZALLAS

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 53 55 60   
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
060810DR0529 PONTEDRA M. NAJIDAD 11/10/82

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
METASEDIMENTOS - SERIE PERIFERICA DEL COMPLEJO NEORENEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METASITAS EN FACIES ESQUISTOS OBIDES

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, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), CLARITA, OXIDOS DE HIERRO  
ACCESORIOS:  
ANFIBOL, APATITO, KIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:  
METAMORFICO BAJO

OBSERVACIONES:  
PLAGIOCLASA ACIDA CON ASPECTO ANUBARRADO, POLISINTETICAMENTE MACLADA SEGUN CARLSBAD Y AD. INCLUYE CLARITA, APATOS Y CUARZO DAS FASES DE DEFORMACION DOLICLAS, DE ELKAS LA SEGUADA CREWICK A AA PRIMERA SPN FRECUENTES LOS CLASTOS POLICRISTALINOS DE CUARZO. LA MICA VERDE PROCEDE DEL ANFIBOL TRANSFORMADO

CLASIFICACION:  
ESQUISTO ANFIBOLICO

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

### ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCBROS30T PONTVEGORA C. CASQUET

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 PERIFERICA DE COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METARASITAS ENFACIÉS ESQUISTOSIS VERDES

EDAD:  
PRECAMBRIACO-SILURICO

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

VALORACION:  
BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUOSA - D

EDAD DEL MAPA:  
[ ] [ ]

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAM. DELGADA TENIDA

#### ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:  
BLASTOSAMITICA (?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ALBITA, CZOISITA, CLORITA, ANFIBOL-VERDE-PALIDO, CUARZ  
CLINOZOISITA

ACCESORIOS:  
ESTENA, OPACOL

GRADO DE ALTERACION:  
BAJO

OBSERVACIONES:  
2 FASES: 1) Esq. de flujo y 2) microcrenulacion debil.  
Albita: granos abundantes, no zonados rodeados por la  
esquistosidad. Posible granoselección en lent  
illitas y venillitas discordantes. Podria ser hidroter  
mal.

CLASIFICACION:  
Esquisto mafico (Greenschist)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TKDR053117 PONTIEVEDRA M. NAVILDAZ 0/1/80

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:  
METASEDIMENTOS SERIE PERIFERICA DEL COMPLEJO NEOZENOES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTOS ALBITICOS Y GRANITICOS

EDAD:  
PRECAMBRIANICO-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 S SS SR SSR P SP SSP 31 35 38  
CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
GRANITO, CLORITA, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:  
GRANATE, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:  
MODERADO BAJO

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVAN DOS FASES DE DEFORMACION QUE GENERAN DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS DE CLAS. LA SE CREAN A LA VEZ EL GRANATE SE PRESENTA EN FISURAS Y EN LAS ANUBARRADAS Y ES FRECUENTEMENTE RESPECTO A LAS ESQUISTOSIDADES PRESENTAN ZONAS DE PRESION CONSTITUIDAS POR CLORITA + MOSCOWITO

CLASIFICACION:  
ESQUISTO GRANITOSO 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:

0608TCJEDS32T MONTAÑANA M. NAJARRA 01/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METACENIMENTOS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORSINE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS PLAGIOCLASICOS

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

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

EDAD DEL MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD MAPA 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME 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, PLAGIOCLASA, MICA-BLANCA, GRANITO, GRANATE

ACCESORIOS: DIPACOS

GRADO DE ALTERACION: METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

XENOBLASTOS DE GRANATE ANILARRADOS DE TIPO MANGANE  
SIFERO RODEADOS POR LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. NO  
PRESENTAN ESTRUCTURAS INTERNAS Y SI SEMBRAS DE PRE  
SIGN. DOS FASES DE DEFORMACION UNA PRINCIPAL GENERA  
UNA ESQUISTOSIDAD S3 DE FLUJO, UNA 2 TAMBIEN GENERA  
A ESQUISTOSIDAD DE CRENADACION

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 E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

D F 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
06081r de 0533 7 PONTIEVEDRA M. NAUJAD 21/10/80

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:  
METASENIENTOS SERIE PERIFERICA COMPLETO DE ORDENE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ESQUISTO CLORITICO

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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
MICROCRISTALINA ESCLISTOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, OPAOS

ACCESORIOS:  
CIRCON, OXIDO DE HIERRO, CLORITOIDE

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO BATO

OBSERVACIONES:  
DOS FASES DE DEFORMACION. LA F1 GENERA UNA SJ ACOMPANADA DE BLASTESIS SIN CINEMATICA DE CLORITA Y POSIBLE PSEUDOMORFOSIS DE ANTIGUOS GRANATES. LA F2 GENERA UNA SJ OBLICUA SE ACOMPAÑA DE PLIEGUES TUMBADOS Y PEQUEÑAS CIZALLAS

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

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

NºHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
 06087C 20534 T PONTIUEVEDRA M. NIÑALDAD 011082  
 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:  
 METASEDIMENTOS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENE  
 9  
 DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
 METABASITAS EN HACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO  
 EDAD DEL MAPA:  
 PROCEDIMIENTO:  
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A A  
 DATACION ABSOLUTA - B 29  
 DATACION PALEONTOLOGICA - C  
 VALORACION:  
 BUENA - B P  
 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 TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO  
 TEXTURA  
 ESQUISTOSA  
 COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
 PLAGIOCLASA ACIDA, ANFIBOL (CORTO, EPIDOTO), CUARZO  
 ISITA, CUARZO  
 ACCESORIOS:  
 PIRITA, CURCON, BIOTITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
 HIDROTHERMAL MEDIO  
 OBSERVACIONES:  
 Xenocristales de plagioclasa acida que incluyen feldspatos  
 idiomorficamente anfibol acicular y opacos presenta  
 n maclas de Ab y son frecuentes las agregados en b  
 innesis cuarzo constituye pequeños nioeles en fof  
 ma da chartis. chart es sin-post fl. jas fases de defo  
 rmacion. el genera si es detromoreico, barstesis de cl

CLASIFICACION: ESQUISTO PLAGIOCLASTO, ESQUISTO ANFIBOLICO  
 ESQUISTO CON ACBITA EPIDOTO, ANFIBOL  
 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 DEF 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:

060874DR0535T 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 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 COMPLEJO DE ORDIEMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METABASITAS EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIICO-SILURICO

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  B  C  D  29

BUENA - B  PROBABLE - P  DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO:

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

ELMENITA, OXIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

Por lo menos TRES FASES: 1) Esq. de FLUJO, 2) Esq. de CRENULACION APRETADA y Esq. de FLUJO DOMINANTE, 3) CRENULACION OBLICUA LOCALM. INTENSA

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. - ESTADICO  D. - REGIONAL  E. - PLURIFACIAL  53  55  60 F. - POLIMETAMORFICO



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TC020537 T PUNTEVEDRA M. NAUJIA 01/10/20

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:

METASENIMENTOS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENE

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

METABASITA

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

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 DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAS BLASTICA DE GRANO MEDIO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI. CLASO (CARBONATO, EPIDOTA), ANFIBOL (CLORITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

PIRITA, ESTENO, SULFUROS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGI. CLASO INICIALMENTE CALCICA MACLADA, COMO PROD. UCTOS DE LA DECALCIFICACION APARECEN CARBONATOS Y EPIDOTA, INCLUYE ANFIBOL Y Q. PACOS ANFIBOL RETROGRADO. LOS DIPS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUEMAS SON ES. LA SZ DE CRENULACION

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 E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

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:  
0608TCDR0538T P. O. T. V. E. D. R. A. 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 P - PROBETA  
L - LEVIGADO EN SOBRES L - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METABASITAS EMFACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO  
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 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: MICROPORFIDOBLASTICA (?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ALBITA, EPIDOTA, CUARZO, CLORITA, ANFIBOL-VERDE

ACCESORIOS:  
OPACOS (SULFUROS-Py), ESFENA

GRADO DE ALTERACION:  
METEOR. BAJO

OBSERVACIONES:  
UNA ESQ. DOMINANTE (S2) SEGUIDA DE CREMOLACION DEBIL  
CASI ORTOGONAL. LOCALMENTE SE VE UNA S CRUZADA DE  
ASPECTO MICROLITICO CON BANDEADO TECTONICO (Q). POSI  
BLEM. S1 // ALBITA: MICROFENOCRIST PENETRADOS EN LOS  
BORDES POR LA MESOSTASIA. ASPECTO METABLASTICO

CLASIFICACION: ESQUISTO ANFIBOLICO, GREENSCHIST  
ESQUISTO MAFICO (GREENSCHIST)

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:

0608TC DROS39 T FUENTE UENRA M. NAJILIAN 01/10/20

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

METASEDIMENTOS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METABASITA

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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 I Z

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ANFIBOL CLORITO EPIDOTA

ACCESORIOS:

ESFENA SULFURAS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION QUE GENERAN DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS. RETRORRESISMO A FOLIOS DE ESQUISTOS VERDES DURANTE FS YA QUE LA EPIDOTA SE ORIENTA C ONFORME A LA S1 Y ESTO CRENCULADA POR LA S2. PLAGIOCLASA CALCICA INCLUYE ABUNDANTE ANFIBOL PARACLITICO AMENITE

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  53 D. - REGIONAL  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 TC DE 0540 T PUNTEVEDRA M. NAVILIDAD 01/10/80

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:

METASEDIMENTOS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENE S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS GRISER PLAGIOLASIS

EDAD:

PRECAMBRIQ-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 SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOLASA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ASFENA, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO MEDIO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION CON DOS ESQUISTOSIDADES Y  
PLICAS GENERAN UNA SZ DE FLUJO Y SZ DE CRENULACION  
N. ABUNDANTE CUARZO Y EN MENOR PROPORCION PLAGIOLASA  
SA ACIDA NO MACLADA. RETROMORFISMO A FACIES CLORITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDR 0541 T MONTAÑUEZA M. NAVIDAD 01/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
METASENIMENTOS SERIE PERIFERICA DEL COMPLEJO DE OR  
DENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
TALCOESQUISTO PROVENIENTE DE SERPENTINITA RETROGRA  
DADA

EDAD:  
PRECAMBRIICO-SILURIICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
CRISTOCRIPTALINA BIZARRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CLORITA CUARZO

ACCESORIOS:  
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METAMORFICO BAJO

OBSERVACIONES:  
ROCA FORMADA POR CUARZO CRISTOCRIPTALINO Y CLORITO  
DOS ESQUISITIDADES, UNA PREDOMINANTE DE FLISO Y DE  
RA UNO CREVILLACION QUE A VECES SE MANIFIESTA CON PE  
QUEÑAS CELDILLAS

CLASIFICACION:  
BIZARRA CLORITICA

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

0608TCDA0643 T FIUTEVEDRA M. NAVARRA 20/10/80  
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 SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)  
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
NEIS ANFIBOLITICOS CON GRANATES

EDAD:  
ANTEHERCINICO

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

VALORACION:  
BUENA - 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 DESECCADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
HETEROGRAFANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
PLAGIOCLASA, ANFIBOL, CLINOPROXITA, GRANATE

ACCESORIOS:  
APATITO, CIRCON, RUTILO, ADULARIA, SULFUROS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD PLEGADA. LA TOTALIDAD DE LA ROCA ESTA FORMADA POR ANFIBOL CON INCLUSIONES QUIQUILITICAS DE APATITO GRANATE SUBREDONDEADO RODEADO POR PLAGIOCLASA INCLUYE APATITO EXISTEN VENAS RELENAS POR FELDSPATO POTASICO HIDROTHERMAL REFORMEISTO A FACIES DE ESQUISTOS VERDES

CLASIFICACION:  
ANFIBOLITA GRANATIFERA

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 55  
E.- PLURIFACIAL  55  
F.- POLIMETAMORFICO  60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) 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 ULTRABASICAS COMPLEJO DE HECLID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS ANFIBOLICO

EDAD:

ANTHERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSEQUITA, OPACOS), ANFIBOLICO

NEFELISITA, EPIDOTA, OPACOS

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALDROTERNAL MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ABUNDANTE RETROMORFIZADA ANFIBOLICO RETRO

MORFIZADO RETROMORFISMO A FACIES DE ESQUISTOS VERDES

ES ABUNDANTES TEXTURAS POLICLITICAS DE ANFIBOLICO EN

PLAGIOCLASA SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

ORTO ANFIBOLITA (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:

06081020545 T PONTEVEDRA M. NAVILLO 28/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METASENIENTOS SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORNE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLORITICO

EDAD:

PRECAMBRIICA-SILURICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B  
PROBABLE - P  
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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENSIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD FUERTEMENTE CRENUCLADA QUE BADEA A CL  
ASTOS SILICEOS TIPO "CHERT" PRECINEMATICOES, CLASTOS  
PRECINEMATICOES DE PLAGIOCLASA ACIDA, MICA-BLANCA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CLORITOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Grid for sheet number: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

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

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

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

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ALBITA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:  
OPACOS, CLORITA, CLINOZOISITA (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:  
bajo

OBSERVACIONES:  
Una posible foliacion que no se refleja en las pajas  
velas micaceas que crecen desorientadas // Microfeno  
cristales de albita con bordes soldados a la mesoc-  
tasia. No zonados // clorita + epidota en trazas

CLASIFICACION:  
CUARZO-QUERATOFILO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA [X] 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V [V] 50 MIGMATITA [ ] 51 METAMORFICA [X] 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:

0508 TCDR 0548 F PUNTEVEDRA ALNAVILLIDAD 20/10/80  
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
(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 SERIE PERIFERICA COMPRESA DE ORDENE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTERCALACIONES DE MAYOR ALICIDEZ DENTRO DE LAS META BASITAS EN FACIES DE LOS ESQUISTOS NERDES

EDAD:

PRECAMBRIO SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

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 DECORADO TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRITIDA CLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN AUNQUE NO CLARAMENTE DOS ESQUISTOSIDAD AS LA ROCA ESTA TODA ELLA FORMADA POR PEQUEÑOS CLASTOS DE ALBITA RECRISTALIZADOS POR CUARZO. ABUNDANZ E MATRIZ CLORITICA

CLASIFICACION:

METARIPOLITA

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:  
0608TC00550 T PONTEVEDRA M. NAVIDAD 2010

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
NOMINIO DEL COMPLEJO DE PIRINEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:  
ROCA DE ASPECTO VOLCANICO CERCANA A LA BASE DEL  
CORRALAMIENTO DE ARDENES

EDAD:  
PRECAMBRIKO-SILURICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ALBITA, CUARZO

ACCESORIOS:  
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:  
METEORICO ALTO

OBSERVACIONES:  
PORFIDOCLASTOS DE SERICITA CRIPTOCRISTALINA PROCE-  
DENTE DE UN ANTIGUO VIDRIO RECRISTALIZADO, INCLUYEN  
FRAGMENTOS DE CUARZO Y ALBITA, DE CUARZO CRIPTOCRIS-  
TALINO, DE ALBITA CON GALEAS DE CORROSION ORIENTADA  
EN LA DIRECCION MAGNETICA. ESQUISITISMO MARCADO POR EL  
ESTIRAMIENTO DE LOS CLASTOS Y ORIENTACION DE MICAS

CLASIFICACION: ACIDA  
METATOPOLITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO  
IGNEA [X] PLUTONICA - P [V] 49 HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V 51  
MIGMATITA [ ] 51 METAMORFICA [X] 52  
A. - DE CONTACTO [ ] 53  
B. - DINAMICO [ ] 54  
C. - ESTATICO [ ] 55  
D. - REGIONAL [D] 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:

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

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

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

EDAD: PRECAMBRICO-SALURICO 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 ULTRACATACLASTICA, PSEUDOVITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: VIDRIO ACCESORIOS: CUARZO, CLORITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: METEOR. MEDIO OBSERVACIONES:

MASA CRIPTOCRISTALINA con aspecto vitreo sobre la que destacan granillos muy triturados de Q. Intensa fracturación posterior con relleno de cloritas y oxidos

CLASIFICACION: PSEUDOTAFILITA (?) 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:  
0602TC000552 T PUNTEVIEIRA M. NAUJAD 24/08/24

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
~~DE LA UNIDAD DE LA~~ ORTONEIS DEL SOBRAÑO

DENTRO DEL COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ORTONEIS RIOTINITICO

EDAD: ~~HERCINICO~~

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUORZO, PLAGIOCLASAS (SERICITA, EPIDOTO, APLICOS), Biotita,  
TALCO, CLORITA, CLINORRIZA, OPI, FELD. POTASICO (ALB. y ca)

ACCESORIOS:  
CIRCÓN, CIRCÓNATOS, Apatita

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:  
FUERTE MILONITIZACION QUE OBLITERA LA TEXTURA PRIMARIA. PARFIDOCLASTos DE FIBRITIZADO CON MOCLAS EN DOMERO Y CUORZO EN GOTOS. PLAGIOCLASAS SERICITIZADA. FOLIACION RESIDUOL CON BIOTITA CON TEXTURA SAGE NITICA. PLATIN QUARTZ SECUNDARIO EN LENTEJONES. LARGADOS. Apatita y CIRCÓN IDIOMORFOS.

CLASIFICACION: NEIS MILONITICA  
ORTONEIS, MILONITICO

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:

0608 TC DR 0553 T PONTUEVEDRA M. MADRID 20/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS DE LA COMPLEJO DE ORNAMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA LIGADA AL ORNAMES DE SOBRIADO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POIQUILOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASO, ANFIBOL (CLINORRORTO, AMPHIBOL), CUARZO

ACCESORIOS:

RUTILO, ESPENA, EPIDOTO, SULKFURIS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ANFIBOLAS CON LAMELOS DE DEFORMACION, ORIENTADOS NE-MATBLOSTICAMENTE, DANDO UNO FISQUISTOSIDAD CREMULADA, QUE REDERA POIQUILOBLASTOS DE ANFIBOL QUE INCLUYEN ALBITA REWADA Y ESTEMA-MATRIZ CUARZO-ALBITICA DE GRANO FINO MUY ORIENTADA. VEMAS SECUNDARIAS RELLENOS DE EPIDOTO.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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 PEDR 0555 7 PONTIEVEDRA M. MADRID 201080

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 DEL COMPLEJO DE ORDENAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS PLINIOCLASICOS

EDAD:

PRECAMBRIICA-SILURICA

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

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, MOSCOVITA, CLORITA, GRANATE, CLOP  
TIA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NEOTERICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES DE ALTA PREFIDIASIS DE GR  
NAJE SIN FJ RETRORREFIZADOS A CLORITA ENCLAVAN A  
SI Y EN OCAISIONES PRESENTAN TEXTURA ROTACIONAL, PLO  
GLIOCLASA ARBITICA CON MACLAS DE CARLSBAD

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608TC 0557 T PUNTEVEDRA M. NAJALIDAD 28/10/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
ROCAS METASEDIMENTARIAS SERIE PERIFERICA DE ORDEN 5

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METABASITA BAJA GRADO

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: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXURA: LEPIDOLITICA-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZA, ALBITO, ANFIBOL (LEPIDITA, CLORITA), CLINOCRISTO

ACCESORIOS: ESFENA, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION: METEORICA MEDIA

OBSERVACIONES: SE OBSERVA UNA ESQUELIZOSIDAD CRENEALADO. CLINOCRISTO EN AGRAFIOSINOS SIN FI ORIENTADAS SEGUN SI Y FRACTURADOS. PLAGIOCLASA ACIDA QUE INCLUYE FOLICULICAMENTE ANFIBOL RETROMORFISMA A FACIES DE ESQUELIZOS VERDES

CLASIFICACION: ORTOANFIBOLITO

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:

2608 TC DR 0558 T PONTIENVEDRA M. NAVIADA 20/10/80

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:

SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

METABASITA BASO GRADO

EDAD:

PRECAMBRIACO SILURICO

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 DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDA-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL (CORRITA, EPIDOTA), CLINOZOISITA, GRANATE (CORRITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

CIRCON, APACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PLEGADA POREIDA BLASTOS DE ALBITA INT  
BACINEMATICO, INCLUYEN ASI QUE SE MANIFIESTA POR  
CLINOZOISITA ORIENTADA Y CUARZO HIRNEQUITICO, TAMBI  
EN LA PSEUDOMORFOS DE GRANATES PRE FI SUBIDOBLASTI  
COS. RETROMORFISMO SIN EL BLASTESIS DE GRANATE PRE  
FI ALBITIZACION PRE FI A SIN FI

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA ALBITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TC DR 0559 7 FUENTE VERA M. NAVILIDAD 21/10/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS BASICAS COMPLEJO DE MELILLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

TALCOESQUISTO

EDAD:

MERCINICA

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:

LUMINIS DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

AFIELTRADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TALCO, CLORITO

ACCESORIOS:

SULFURDS, ADULARIA

GRADO DE ALTERACION:

HIJOTERMO MUY ALTO

OBSERVACIONES:

POSIBLEMENTE DOS ESQUISTOSIDADES OBLICUAS.  
LOS SULFURDS ESTAN ORIENTADOS SOBRE UNO ESQUISTOSI  
DAD CREVULADA

CLASIFICACION:

TALCOCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  VOLCANICA - V  49 30

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
0608 TCDROS60 T PUNTEVEDRA H. NAVARRA 20/02/80

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 COMPLEJAS DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ANFIBOLITA CLIGADA AL ORTÓNEIS DE SERRADILLA

EDAD:  
HERCINICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA TERLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
HETEROGRAFOBLASTICA PARIDOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL (CLINOZOISITA), GRANATE (EPIDOTA), CLINOPIROXEN  
Na (ANFIBOL), ESFENA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:  
CUARZO, MICA-BLANCA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL MEDIO

OBSERVACIONES:  
MATRIZ DE GRANO FINO FORMADA POR PLAG+Q+ANF+SERICITA APARECEN EN CRISTALES DE CLPX (ANF, EP) Y DE ANFIBOL (EP, GR (EP)). TODOS ELLOS ESTAN TECTONIZADOS Y FRACTURADOS, LAS FRACTURAS ESTAN RELLENAS POR Q Y MICA BLANCA. LOS GRANATES SON POIKILITICOS EN ANFIBOL. LA ORIENTACION NO ES MUY PATENTE.

CLASIFICACION: PLAGIOPIRIGARNITA  
ROCA CON CLPX, PL, GR (PLAGIOPIRIGARNITA)

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





ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608 TCD R0564 T PYNTEVEDRA M. NAVIAD 21/10/80

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  
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 COMPACTA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BARRA DE ESQUISTOS DENTRO DE LAS METABASITAS EN FACIES ESQUISTAS VERDES

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

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 SBR 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

HEPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PLOGIOLCLOSA, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

PIREON, SULFUROS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO BAJO

OBSERVACIONES:

DOS FASES DE DEFORMACION MANIFIESTAS POR UNA ESQUISTOSIDAD CREMULADA-PERFILOBSTOS DE CLORITOIDE PRE-FASE 2 Y ORIENTADAS CONFORME SY (SIM-F1)-PLOGIOLCLOSA ACIDA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0608TCDR0566T 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 P - PROBETA  
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PERIFERICA DE COMPLEJO DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METABASITAS ENFAZIAS ESQUISTOS VERDES

EDAD: PRECAMBRICA-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA BIOTITA-VERDE CLORITA CUARZO

ACCESORIOS: OELMENITA

GRADO DE ALTERACION: METEOR. bajo

OBSERVACIONES: Probablemente 3 FASES: 1) Esq. de FLUJO, 2) Esq. de FRACTURAS, 3) Kink-bands.

CLASIFICACION: Esquistos 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:  
0607 TC DR 0562 T PONTEVEDRA M. Navarido 2016 20

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:  
SERIE PERIFERICA COMPLEJO DE ORDENAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METABASITAS EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD:  
PRECAMBRICO-SILOVICAS

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  B  
PROBABLE - P  P  
DUOSA - D  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  
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
ANFIBOL (CLORITA, EPIDOTA), PLAGIOLASA, CUARZO

ACCESORIOS:  
SULFUROS

GRADO DE ALTERACION:  
HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:  
SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD PREDOMINANTE DADA POR ANFIBOLES Y CLORITA CON EPIDOTA SIN ESQUISTOSA. PARECE EXISTIR UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

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  E. - PLURIFACIAL  F. - POLIMETAMORFICO  53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

06087C DROSE 8 T POTEUENRA M. NAVIDAD 2010

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DE LA SERIE PERIFERICA COMPLEJA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SERPENTINITA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDICLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MINERAL - SERPENTINA ANFIBOL (AGREGADA MICACEA)

ACCESORIOS: GRANOS

GRADO DE ALTERACION: HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

FLUJO DINAMICO, FUERTE CATACLASIS DE OLIVINO PRIMARIO QUE APARECE PSEUDOMORFIZADO A SERPENTINA AGREGADA MICACEA PARCEMENTES DE ANTIGUOS ANFIBOLAS, APARENTE KINMADOS

CLASIFICACION: SERPENTINITA

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  
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 T C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
 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:  
 SERIE PERIFERICA COMPLETA DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
 METABASITA EN FACIES ESQUISTOS VERDES

EDAD:  
 PRECAMBRICO 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:  
 LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
 PORFIDONEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
 CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, EP, DOTA) GRANATE, CLORITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:  
 CIRCON, OPALES

GRADO DE ALTERACION:  
 HIDROTHERMAL ALTO

OBSERVACIONES:  
 Porfido blastos policristalinos de plagioclasa sin Fe a TARDI, Fe, incluyen clinozoisita y granate (clorita + epidota), estan anubarradas la foliacion si es Td constituida por cl + ep sin Fe precedente de antiguos anfiboles, esta microplegada, granate pre foliacion, Eudomorfizada por cl + ep, albitizacion sin Fe

CLASIFICACION:  
 CUARZO ANFIBOLITA PLAGIOCLASICA

TIPO DE ROCA:

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