

35 + 9 = 44 P/79.

64

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MNB0001T1 LA CORUÑA J.D. HILGREN 311279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada dentro del granitoide migmatítico al sur de la hoja

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca granítica de tonos oscuros muy biotítica de grano fino

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RESIDUAL - 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 de 4 gada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Heterogranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespatos potásico, plagioclasas, biotita, moscovita, cuarzo

ACCESORIOS:

clorita, rutilo, apatito, sericita

GRADO DE ALTERACION:

Bajo-medio

OBSERVACIONES:

El feldespato potásico en megacristales con inclusiones de otros componentes es perthítico y presenta texturas graficas. La plagioclasa esta zonada. La biotita con halos pleocroicos se altera a clorita y fagocita. El cuarzo xenocrítico con extinción ondulante, fracturado y recristalizado. Microquartzas

CLASIFICACION:

Granito de dos micas

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MNB0002T1 LA CORUÑA J. D. K. 126 EN 31/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRO TOMADA EN EL BORDE SUR DENTRO DE LA ZONA NEBULITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO FINO, COLOR NEGROZCO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULICA HETEROGRAULICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFITITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, RUTILO, CLORITA, APATITO, OPALES, OXIDACIONES

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO EN MEGACRISTALES CON INCLUSIONES DE OTROS COMPONENTES, PERITITICO Y CON TEXTURAS GRAFICAS. LA PLAGIOCLASA EN MEGACRISTALES ES OLIGOCLASA. LA BIFITITA CON HALOS PLEOCROICOS SE ALTERA A CLORITA Y FAGENITA. LA MOSCOVITA DE TRES GENERACIONES. LAS MICAS EN BANDAS. EL CUARZO CON TEXTURA HETEROGRAULICA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (ORIENTADO Y PERFECTO)

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 ☐ 1 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061 MNB0002+2 LAS CORDILLAS J. D. HILGEN 31/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEMADO EN LA ZONA NEOLITICA AL SUR DE LA AGUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA DE GRANO FINO, COLORE OSCURO, MUY BIEN TITICA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NO CRYSTALLINA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATH - POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFLITA, MUSCOVITA, CUADRO

ACCESORIOS:

CLORITA, RUTIL, CLORITA, APATITO, FOSFOS, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BLANCO-MEDIO

OBSERVACIONES:

VER MUESTRA NUMERO 0002-1. LA 0002-1 ES PERPENDI-
CULAR A LA ORIENTACION. LA 0002-2 ES PARALELA A LA
ORIENTACION

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (ACORDA PERMITIR)

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 ☐
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:

0206 MNB0005T1 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRO DEL GRANITO DE MIGMATITICO HOMOGENEO AL SU
ROESTE DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA CON MOSCOWITA Y BIFITITA DE GRANO ME
DIO A GROSOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFINA HETEROGRAFINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - FOSFATO, PLAGIOCLASA, BIFITITA, MOSCOWITA,
CUARZO

ACCESORIOS:

RUTIL, CLORITA, OPALES, OXIDOS DE HIERRO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERTINETICO CON TEXTURA MICRO-
GRAFICA. LA PLAGIOCLASA ZONADA. LA BIFITITA CON HALOS
PLEOCROICOS SE ALTERA A CLORITA Y SAQUENITA. MOSCOWITA
DE VARIAS GENERACIONES. EL CUARZO XENOMORFO CON
EXTINCION ONDULANTE DEFORMADO Y TRITURADO CON RE
CRISTALIZACIONES

CLASIFICACION:

GRANITO DE DIOS MICAS, (ANATECTICO)

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:

02061 MNB0006T-1 LA CORDOBA J. D. MIGUEL

LONGITUD LATITUD 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:

Tomado al Norte de Balares en el Granito de Migmatitico Homogeneo

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca Granitico de gran grueso con bastante biotita

EDAD:

Alcornoque

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Heterogranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespato potasico, plagioclasa, biotita, moscovita, cuarzo

ACCESORIOS:

Rutilo, clorita, epidota, opatita, xilofano, apatita, sericita, sillimanita

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

El feldespato potasico perititico con textura micrografica. La plagioclasa es alioclasa. La biotita con halos pleocroicos fuertemente alterada a clorita y fagocita. La moscovita de varias generaciones. El cuarzo xenocrico con extincion ondulante con texturas intermedias y recristalizacion

CLASIFICACION:

Granito de dos micas

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA DEL GRANITOIDE MIGMATITICO HOMOGENEO AL SUR DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO CON BIOTITO Y ALGO NE MOSCOWITO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
RESTOS - D ☒ 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MOSCOWITO, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANITO, RUTILO, PIRITA, APATITO, TITANITA, LEUCOXENO, BIOTITO, SERICITA, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO CON TEXTURA MICROCRISTALINA LA PLAGIOCLASA ES OLIOCLASA. LA CLORITA CON ANALISIS PLAGIOCLASICO ES DE ALTERACION DE BIOTITO. EL CUARZO TIENE IMPUREZAS CON EXTINCION ONDULANTE CON ZONAS DE INTERFASIS Y RECRISTALIZACIONES

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (MUY ALTERADO)

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:

02061MNB000971 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADO EN EL CAD. T. JURASICO AL OESTE DE LA HIGIA EN EL GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRAN. MEDIO FINO MUY BIENITICA LIGERAMENTE DEFORMADA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALCERISTALINA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASICO, PLACIOCLASIA, CLORITA, MICROLITA, CUARZO

ACCESORIOS:

RUTILO, EIRIO, SERICITA, OPACOS, TITANITA, APATITO, XILITE, HIERRO, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO POTASICO PERTENECIENTE EN FENOCRISTALES CON INCLUSION DE OTROS COMPONENTES. LA PLACIOCLASIA ESTA ZONADA. LA CLORITA CON MICROLITA ES DE ALTERACION DE LA BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (ALTERADO)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENADA AL OESTE DE LA HIGUA CERCA DE BARRIO TORRENTAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA DE COLOR OSCURO MUY BIEN TIPICA DE GRAN
BASTANTE FINO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOLECULARISTICA EQUI GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

SERIETA, BILITTA, HIDROXILITA, OPALES, KILACOL, OXIDACION
ERRATA, PATITO, TITANITA, RUTILO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERTENECIENDO CON INCLUSIONES Y
MUY ALTERADO. EL CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE, ZONA
NAS DE MORTERO Y RECRISTALIZACIONES. LA CLORITA DE
ALTERACION DE BILITTA

CLASIFICACION:

MICROGRANITO

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:

02061MNB001271 LA CORDOBA J.D. HILGEN 3111279

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
L-LEVIGADO EN SOBRES
M-MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA AL SUROESTE DE LA HOTA EN GRANITOIDE MIGMATITICO HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA CON MOSCOWITAS AISLADAS Y DASTANTES

BIOTITA DE GRANO FINO A MEDIO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

QUICRON, RUTILIO, OPALES, OXIDOSEPIERRO, APATITO, TITANITO, SERICITA, Biotita

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO CON INCLUSIONES Y TEXTURAS GRAFICAS. LA PLAGIOCLASA ES OLIOCLASA. LA CLORITA CON HALOS PLEOCRISTICOS CON FAGENITA ES DE ALTERACION DE Biotita. LA MOSCOWITA ES DE VARIAS GENERACIONES. EL CUARZO TIENE MORTO CON EXTINCION ONDULANTE CON ZONAS DE MORTO Y RECRISTALIZACIONES

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☒
VOLCANICA-V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MNB0014T1 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN EL GRANITO DE MIGMATITICO AL CENTRO DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MUY FINO CON MUCHO CUARZO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - PIRITA SICA, PIRITINICA, BIFOTITA, MISCROCLITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRITA, RUTILIO, CLORITA, NATRITO, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BLANCO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO PIRITASICO PERTENECIENTE A LA PLACIOCLASIA ES OLIOCLASIA ACIDA. LA BIFOTITA CON HALOS PLEOCROICOS SE ALTERA A CLORITA Y SAGENITA. LA MISCROCLITA DE LA PLACIOCLASIA GENERACIONES. LAS MICAS ORIENTADAS EN BANDAS. EL CUARZO YENOPRITO CON EXTINCION ONDULANTE TRITURADO Y RECICLIZADO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MNB001472 LA CORUÑA J. D. HILGREN 31/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN EL GRANITOIDE MIGMATITICO AL CENTRO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MUY FINO CON MUCHO CUARZO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROCRISTALINA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITULO, OPAKIS, APATITO, SERICITA, TITANITA, BIFITITA, OXIDHIERRO, ORTITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERTENECIENTE A LA PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA. LA CLORITA CON SAGENITA PROCEDENTE DE BIFITITA PRESENTA HALOS FLECOFACIOS. LA MOSCOVITA DE VARIAS GENERACIONES. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE DEBIL POR DEFORMACION Y CON RECRISTALIZACIONES

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MND001571 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el centro de la hoja en el granitoides migmatítico

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

tipo granítico de grano fino de color gris muy blutítico

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

policrostalismo equigranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

feldespato potásico, plagioclasa, biotita, micasclinita, cuarzo

ACCESORIOS:

zircon, rutilo, clorita, apatito, opacos, sericita, xilid de hilario

GRADO DE ALTERACION:

bajo

OBSERVACIONES:

El feldespato potásico peritítico con textura grafica e inclusiones de otros componentes. La plagioclasa es oligoclasa. La biotita con halos peritíticos se altera a clorita y sericita. La micasclinita de varias generaciones. El cuarzo xenomorfo con debili extincion ondulante triturado y recrystalizado

CLASIFICACION:

Granito de dos micas

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MNB0001512 LA CORUÑA J. D. HILGEM 31/12/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el centro de la hoja en el granito de miomilitico

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca granítica de grano fino color oscuro con gran cantidad de biotita

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hipocristalina heterogranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespatio potásico, plagioclasa, biotita, mica, cuarzo

ACCESORIOS:

Clorita, rutilo, epidota, apatito, opaco, sericita, xilid, ceniza

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

El feldespato potásico peritítico con textura granítica en fenocristales. La plagioclasa es oligoclasa. La biotita con halos pleocroicos se altera a clorita y sericita. La mica con bordes de los cristales de feldespato potásico. El cuarzo xenocrítico con extinción ondulante, triturado y recrystalizado

CLASIFICACION:

Granito de dos micas (porfídico)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA AL SUR DE DIQUE DE CUARZO Y DIOXITA EN EL CENT
RO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO A FINO BASTANTE BI
LITICA Y LIGERAMENTE DEFORMADA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDIESPATIO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CUARCITA, MICROCLITA,
CUARZO

ACCESORIOS:

CLIREFIN, RUTILIO, LEUCOXENO, APATITO, SERICITA, FRACAS, TI
TXINITA, BIOTITA, OXIDOS DE HIERRO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-DUTO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO POTASICO CON INCLUSIONES DE PLACIOCLASA Y CUARZO. LA PLACIOCLASA ES OLIOCLASA. LA CUARCITA CON AA LOS PLEOCROISOS Y SAGENITA ES DE ALTERACION DE BIOTITA. LA MICROCLITA DE DIFERENTES GENERACIONES. EL CUARZO BENEFICIA CON EXTINCCION INDIVIDUAL EN INTERSTITIAL CON RECISTALIZACION

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MNB001771 LA CORUÑA J. D. HILGREN 31/12/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada al oeste de molinos dentro del granitoide migmatítico en zona algo nebulítica

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca granuda de grano fino muy biotítica.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hiper cristalina equigranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespato potásico, plagioclasa, biotita, moscovita, cuarzo

ACCESORIOS:

Bast. medio

GRADO DE ALTERACION:

Bast. medio

OBSERVACIONES:

Feldespato potásico intersticial. La plagioclasa es oligoclasa. La biotita con halos perifericos se altera a clorita y saenita. Las micas muestran algo de orientación. El cuarzo xenomorfo con extinción ondulante y recrystalizaciones

CLASIFICACION:

Granitoide migmatítico Neis diatexitico

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:

02061MNB001977 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

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:

TOMADO AL ESTE DE MUGIA EN EL GRANITO DE DOS MICAS DE MUGIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO A FINO CON MICACRISTOS DE DISCORDIAS Y MOSCOVITA Y BIFLITA.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B P
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULICA HETEROGRAULICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFLITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, ILICITA, RUTILO, SERICITA, APATITO, OPAPOS, TITANO

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERTENECIENTE EN FENOCRISTALES CON INCLUSIONES DE LOS OTROS COMPONENTES. LAS PLAGIOCLASAS ZONADAS CON MACLAS CURVADAS. LA BIFLITA CON HALOS PLEOCROICOS SE ALTERA A CLORITA Y SERICITA. EL CUARZO XENOCROICO CON EXTINCION ONDULANTE DEBIL Y RECRISTALIZACION EN MOSAICOS.

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P ☐
HIPOBASAL-H ☐
VOLCANICA-V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MND0020+1 LA CORUÑA J-D. HILIGEN 8/11/279

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:

TIPO MAÑANA EN EL GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES
SI EN LA LOCALIDAD DE MUGIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO CON MEGACRISTALES AL
SILICATOS Y MOSCOVITA-BIOTITA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P 3P SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOJA CRISTALINA HETEROGRAFINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLINIOFOLIASA, FELDSPATO-PHOSFATAS, Biotita, MOSCOVITA,
CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, K-FELDSPATO, RUTILO, SERICITA, APATITO, OPALES, TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

VER MUESTRA NÚMERO 0019

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIRICO

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:

02061 MNB 0020 T2 LA PORUNA J. D. HILGREN 31/1/279

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:

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:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

EDAD:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

EDAD DEL MAPA:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

ACCESORIOS:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

GRADO DE ALTERACION:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

OBSERVACIONES:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CLASIFICACION:

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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:

02061MNB002174 LA CORUÑA H. A. MILLER 31/12/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADO EN EL GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES
A LA SUR DE MUGIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO A FINO CON MUSCOVITA
Y Biotita y megacristales aislados

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

LAMININ DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFINA HETEROGRAFINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO - PLAGIOCLASIO, Biotita, MUSCOVITA,
KIOARIZO, CLORITA

ACCESORIOS:

QUARTZ, RUTILIO, OPICLASIO, APATITO, SERICITA, TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

Bajo-medio

OBSERVACIONES:

IGUAL QUE LA MUESTRA 0020 PERD MENOS PORFIDICA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

82061MND0024T1 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en cabecera de la granodiorita diorítica
a tipo de roca al norte de la hoja

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca granítica de color azul oscuro-granulométrica
muy fina bastante diorítica

EDAD:

Reconstrucción

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Heterocristalina equigranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespatos potásicos, plagioclasas, biotita, clorita, mica
sulfurita, cuarzo

ACCESORIOS:

rutila, opacos, circon, epidota, apatita, titanita, leuc
oxeno, xeno, xenoclastos

GRADO DE ALTERACION:

Medio-alto

OBSERVACIONES:

El feldespato potásico peritítico con inclusiones de
el resto de los componentes. Las plagioclasas zonadas.
La biotita totalmente alterada a clorita y saquin-
ta. El cuarzo xenocrítico con extinción ondulante de
bil y recristalizaciones

CLASIFICACION:

Granito de dos micas (alterado)

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:

02061MNT5002571 LA CORUÑA J.D. KILGEN 311279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el norte de la hola cerca de Cabal Villan
en la zona nebulitica

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca granitica de grano medio con diptita y abunda
ntes leucititas

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Heterocristalina intergranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespatos potasico, plagioclasa, biotita, moscovita,
cuarzo

ACCESORIOS:

leucitita, clorita, rutilo, opacos, oxido de hierro

GRADO DE ALTERACION:

Bajo-medio

OBSERVACIONES:

El feldespato potasico perititico con inclusiones.
La biotita con halos pleocroicos se altera debilme-
nte a clorita y fagocita. Moscovita de varias gene-
raciones. Las micas debilmente orientadas. El cuarzo
xenomorfo con extincion ondulante y recrystaliza-
ciones en mosaico

CLASIFICACION:

Granito de dos micas

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

ZONA CENTRAL DE LA HOJA EN EL GRANITO Y DE MIGMATITIS
CON NEBULITAS

ASPECTO GRANÍTICO GRANX LUY FINO CON CONCENTRACIONES DE Biotita y cristales aislados de cordierita

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

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

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

RAMANA DETUONDA

TEXTURA

GRANUDA ALUTRIMORFA

CUARZO, CORDIERITA (PINNITA), SODITA (CLORITA, RUTIL)

MODIFICATA, PLACUȚI CHASIA, APOHITĂ, PACHOS

BASTANTE ALTERADA

PRATICAMENTE TUTTA LA CORTESIA HA PASATO A FINI
TA

CLASIFICACION: FRANITIDE MIGMATITICA
MYGMATITIC (NEBULITIC) DIATEXITIC

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:

0206JMN B 2711 LA CORUÑA A. PETON 30/08/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO (NEBULITAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO GRANITICO DE GRANO MUY FINO CON CONCENTRACIONES DE BIXTITA Y CRISTALES DE CORDIERITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGUICLASA (SERICITA), BIXTITA (CLORITA, BUTIL), MOSCOVITA, PINNITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ARATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FRECUENTES INCLUSIONES DE CUARZO Y BIXTITA EN LA PLAGUICLASA

CLASIFICACION:

GRANITOIDE MIGMATITICO
MIGMATITA (DIATEXITA)

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:

0206 JMB 2971 LA CORUÑA A. PEÑIN 30/08/79

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE VAUNERITA AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE TONOS OSCUROS GRANOFINO MUY COMPACTA CON BIOTITAS GRUESAS ASPECTO CORNETANA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANOFINO PRESENTADA EN PARTE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, BIOTITA (CLORITO)

ACCESORIOS:

NEFELINA, FELDSPATO POTASICO, CIRCON, OPALES, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO SUSTITUYENDO A LA PLAGIOCLASIA. PLAGIOCLASIAS ZONADAS. BANDAS DE DIFERENTE GRANULOMETRIA

CLASIFICACION:

DIOXENITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☒

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 J M N B 31 T2 LA CORUÑA A. PEÑIN 300879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE VAUGHNERITA AL DESITE DE LA HAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA DISCRIPCIÓN GRANUL FINA MUY COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANUL FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUADRO, Biotita

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CIPERON

GRADO DE ALTERACION:

POC de ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PATRUILITICAS

CLASIFICACION:

MIGNATITA (DIOXENITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☒ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 JMN B 32 J LA CORUÑA A. PEON 310879

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE NANGONERITA AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TÓNDIS OSCUROS COMPACTA GRANO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CIRCÓN, MOSCOVITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS POLICRISTALINAS

CLASIFICACION:

MIOMITITA (DIOXENITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☒ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206JMN 35T2 LA CORUÑA A. PEON 3-0-87

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE CUARZO Y MINERALITA AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICA ASPECTO LEUCOCRITICO GRANA MUY FINO MUY COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANA FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, HIPERBUENDA (CLORITA, EPIDOTA, CAUCHITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS FINAS

CLASIFICACION:

CUARZOCLORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206JMN3 36T1 LA CLAVINA A. PEDN 3100879

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:

ESQUISITO MICOLITIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETIS DE GRANO FINO A MEDIO ALTERADO DE ASPECTO MICOLITIZADO MUY LEUCOCRATICO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 D 30 VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPODIFORMACION TENDENCIA PORFIRITICA DIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, PYROXENA CLASICA (SILICATO), FENOCRISTOS, PLAGIOCLASIO, BASTITA (CLORITA), MICROCLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, APATITAS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS PORFIRITICOS CORRESPONDEN FUNDAMENTALMENTE A PERITITAS EL RESTO DE LA MASA APARECE ARREGLADA Y TEXTURIZADA. TEXTURAS MICROCITICAS

CLASIFICACION:

NETIS

TIPO DE ROCA:

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

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 J M N B 40 T A LA CORUÑA A. PEÑON 30 08 78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIFONTE DE CUARZO EN LA MITA AL ESTE DE LA HAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE ASPECTO HEUCRATICO

EDAD:

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANITICA GRANULOSA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO (SERICITA), CUARZO, Biotita (CLARITA)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PRATICAMENTE TODA LA BIOTITA HA PASADO A CLARITA

CLASIFICACION:

CUARZO DIOCRITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE GRANITOS DE ANATEXIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICA GRANO FINO CON LIGERA ORIENTACION

EDAD:

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, CUARTO, BIFLITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MISCELANEA, FOSFOS, APATITO, CIRCULON

GRADO DE ALTERACION:

BAJISIMO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ALGUN PLAGIOLASA HIPIDIMORFICA CERRADA POR EL CUA-
RZO. ALGUNAS BIFLITAS ALGO ORIENTADAS. PLAGIOLASAS
ZONADAS

CLASIFICACION:

CUARTO DIFLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 JMN B 49 T 1 LA CORUÑA A-PEPN 30/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MICHAMITICID AL ESTE DE LA HONIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA MUY LEUCOCRATICA Y HOMOGENEA DENTRO DEL COMPLEJO NEBULITICO

EDAD:

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:

LAMINA DELGADAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARTZO, FELDSPATO POTASICO, MICROCLITA,
BIOBITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F - POLIMETAMORFICO ☐ 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITICO DE MONTAÑA AL ESTE DE LA HIGUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA MUY HOMOGENEA DE GRANO MUY FINO QPM
FALTA DE TEXTOS OCULTOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCROMATICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARTZO, BIFOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, FALCOS, GIBERON, PEDESPOTIL-PODASIC

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA ZONADAS

CLASIFICACION:

CUARNODITITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206JMB 52T1 LA CORUÑA A. PEÑON 30/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO ANATECTICO AL SW DE LA LOCALIDAD DE PRADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICA MUY HOMOGENEA COMPACTA DE TONOS OSCUROS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZO, Biotita, mscovita

ACCESORIOS:

Chorita

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

mscovita QUINDADA

CLASIFICACION:

micatita/diatexitita

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

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDE MIGMATITICO EN EL CENTRO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO GRANITICO MUY HOMOGENEO Y COMPACTO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGENEIDAD

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIFOTITA (CLIPERITA)

ACCESORIOS:

APATITO, FOSFATO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION DEL CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITOIDE MIGMATITICO (MIGMATITA)

TIPO DE ROCA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

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

DATOS DE CAMPO

GRANITO DE DOS MICAS EN MONTE PEDROUSO

GRANITO DE GRANO MEDIO CON MEGACRISTALES

HERCINICA

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATAcion ABSOLUTA - B ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA - C ☐
 REGIONAL - D ☒ 29

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D

LAMINA DELGADA

TEXTURA

HIDROCRISTALINA HETEROGRAVULAR

FELDSPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, Biotita, clorita, m...

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, EPIDOTA, OPAÇOS, APATITO, OXIDOFERRRITO

GRADO DE ALTERACION:

PEL DESPATO POTASSIO PERITITICA CON TETRACIS NDAFICA

BOANITTO DE DOLY MYCAR

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☒

51

52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

02061MAA0511 LA CORUÑA J. D. HILIGEN 3111279

LONGITUD LATITUD 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:

MIGMATITA GRANITOIDE EN NEMINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVE DE MICAESQUITOS DENTRO DE LA MIGMATITA CON TEXTURA LIGERAMENTE PORFIROIDE

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOLASA, BIFLITA, MOSCOWITA,
CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, RUTILO, ELORITA, TITANITA, PIRITA,
TA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO EN MICROCRISTALES PERITITICOS
CON INCLUSIONES DE CUARZO PLAGIOLASA Y MICAS. LA
PLAGIOLASA ES PLIOLASA ACIDA. LA BIFLITA CON HA-
LOS PLAGIOLAS ESTA ALTERADA A CLORITA Y SAGENITA
Y TIENE MUCHA DE ORIENTACION. EL CUARZO XENOMORFO
EN EXTINCCION INDIVIDUAL

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MRA0515 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASAS DE VAUGNERITAS EN EL CABO TORINANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NODULOS DE BIOTITA Y SILLIMANITA? MICROGRANULOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
REGIONAL - 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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, ANFIBOL, CUARZO, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

ILMENITA, APATITA, TITANITA, OPALES, CLORITA, RUTILITA, MOSICA

OVITA, SERICITA, FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. EL ANFIBOL ES HIPOBLENDA. EL CUARZO XENOCROICO CON EXTINCION INDIVUALTE. LA PLAGIOCLASIA PRESENTA ESTRUCTURAS EN ORIBIAS (LA + BRADOLITA - AN 55%) ESTAN ZONADAS SIENDO LOS BORDES ANDESITA.

CLASIFICACION:

LAMPROFIDO (KERSANTITA)

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:

02061MRA0518 LA CORUÑA J. D. HILGREN 31/12/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE FELSITA QUE BORDEA AL MICROGRANITO PORFIDICO DEL CENTRO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FELSITA MICROCRISTALINA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASIA, Biotita, Epidota, Clinozoisita

ACCESORIOS:

Clorita, Anfibol, Rutila, Moscovita

GRADO DE ALTERACION:

Baja

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERTINETICO CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASIA IDIOCRATICA. LAS MICAS Y EPIDOTAS CONCENTRADAS SIGUEN CLAZOYAS. POSIBLE FACIES DE BGR DE

CLASIFICACION:

Porfido GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MRA0519 LA CORUÑA J. D. HILIGEN 3111279

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE FELSTA QUE BORDEA LA CUARZOMONZENITA DEL CENTRO DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FELSITA PORFIDICA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFOTITA

ACCESORIOS:

OXIDOSE HILERRIO, OPIDIOS, CILICION, RUTILIO, MOSCOWITA, EPIIDITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA SE COMPONE DE FENOCRISTALES Y PASTA MULTICRISTALINA AMBOS CON LOS MISMOS COMPONENTES. EL FELDES PATO POTASICO PERITITICO CON INCLUSIONES

CLASIFICACION:

PORFIDIO 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:

02061MRA0520 LA CORUÑA N. D. HILGREN 3111279

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
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE CUARZOMONZONITA DE LA ZONA CENTRAL DE LA HOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROCRISTALINA COMPUESTA POR ORTOSA BIOTITA Y HORNBLENDA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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 DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - FORTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA, EPIDOTA, CLINOZOISITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDOS DE HIERRO, OPALES, RUTIL, TITANITA, MISCROFITA, APATITO, ORTITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO-BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO PERTENECIENTE A LA PLAGIOCLASA EN FENOCRISTALES INDIVIDUALES ES ANDESITA (40-45 gran). LA BIOTITA TOTALMENTE ALTERADA. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCCION INDIVIDUAL DEBIL.

CLASIFICACION:

CUARZOMONZONITA DE GRANO FINO

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:

02061MRA0521 LA CORUÑA U. D. HILGEN 31/12/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZOMONZONITA DEL DIQUE CENTRAL DE LA HORA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RECUPERA - 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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFITITA, CUARZO, ANFIBOL

ACCESORIOS:

CLOROF, OXIDHIERRO, OPACOS, RUTILO, CLORITA, TITANIO, ALAPATITO, SERICITA, EPIDOTO, ORTITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERITITICO LA PLAGIOCLASA EN MEGACRISTALES INDIVIDUALES ZONADA CON EL NUCLEO DE ANDESITA Y EL BORDE DE PLIOCLASA LA BIFITITA CON HALOS PRECIPITADOS. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE DEBIL

CLASIFICACION:

CUARZOMONZONITA DE GRAN FINO

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:

0206 1 MAR 10 522 LA CORUÑA J. D. HILIGEN 31/1/279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO MONZONITA EN MONTE CABO EIRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROCRISTALINA CON ORTOSA BIOTITA Y HORBLEND

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
REGIONAL - 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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASICO, PLAGIOCLASIA, BIOTITA, CUARZO, ANFIBOL, EPIDITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPALOIDES, RUTILIO, OXIDOS MINERIS, TITANITA, APATITO, SERICITA, ORTITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO POTASICO PERTINENTE. LA PLAGIOCLASIA CRISTALES INDIVIDUALES SUBOBTUSOS, ZONADA (ANDESITA CON BIRDES MAS ACIDOS). LA BIOTITA CON HALOS PLAGIOCLASIA ALTERADA A CLORITA Y SAGENITA. EL CUARZO TIENE + MICROFIS, INTERSTITIAL CON EXTINCCION ANDULANTE DEBIL

CLASIFICACION:

CUARZO MONZONITA

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:

02 06 1 MRA 0523 LA CORUÑA S. D. HILGEN 31/12/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE CUARZO MONZONITA EN ZONA SE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA CON ORTOSA MICAS PIRITA Y CALCOP-
IRITA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOPCLASA, CUPIRITA, CUARZO, EPI-
DOTA CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

PIRITA, OPA, OXID DE HIERRO, APATITO, TITANITA, RUTIL-
O, ORTITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERITITICO, LA PLAGIOPCLASA
EN CRISTALES IDIOMORFOS, ZONDA (PLAGIOPCLASA-ANDESINA
CON BORDES MAS ACIDOS). LA CUPIRITA CON HALOS PERI-
CROS PRINCIPALMENTE ALTERACION DE BITITA O ANFIBOL. EL
CUARZO YENOFITO, INTERSTITIAL CON EXTINCION INDU-
LANTO DEBIL

CLASIFICACION:

CUARZO MONZONITA

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

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

02061MNB0003 LA CORUÑA J-D-HILGEN 31/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN LAS NEBULITAS AL SUR DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA MUY BIOTITICA DE GRANO MEDIO A FINO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPLEJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPAPOS, OXIDOFERRITO, RUTILO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

EL CUARZO Y MOSCOVITA CON EXTINCIÓN INDIVIDUAL EN TE-
XTURAS INTERSTICIALES Y RECristALIZACION. LA MOSCOVITA DE
DOS GENERACIONES LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS
SE ALTERA TOTALMENTE A CLORITA Y SAGENITA

CLASIFICACION:

MICACUARCITA (RESITA DE LA MIGMATIZACION)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061 MNB0004 LA CORUÑA J. D. HILGEN 311179

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Formada al suroeste de la Hoja cerca de Balades en el granitoide migmatítico

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Roca granítica de grano medio a fino con bastante diptitis y cristales aislados de moscovita

EDAD:

Arqueológica

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminas delgadas

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Migmatita

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Feldespatos potásico, plagioclasa, biotita, moscovita, cuarzo, sillimanita

ACCESORIOS:

Circón, apatito, zirconio, óxido de hierro, sericita, rutilo, clorita

GRADO DE ALTERACION:

Medio-bajo

OBSERVACIONES:

Feldespatos potásico peritítico con texturas gráficas. La plagioclasa es oligoclasa. La biotita con halos perifericos se altera a clorita y sericita. La moscovita de tres generaciones diferentes. El cuarzo xenomorfo con extinción ondulante con zonas de neptero y recristalizaciones. Mirmequitas

CLASIFICACION:

Neis diatexitico

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:

02061MND0023 LA CIUDAD DE J. D. HILIGEN 31/12/79

LONGITUD LATITUD 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:

TIENDE AL OESTE DE CAMARINAS EN EL GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO CON MUCHA Biotita

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, OPALES, SERICITA, SILICIMANITA, CLORITA, RUTILO, ATRITITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO PERITITICO CON TEXTURAS GRAFICAS E INCLUSIONES DE LAS OTROS COMPONENTES. LAS PLAGIOCLASAS ZONADAS. LA BIOTITA ORIENTADA CON HALOS PLASMATICOS SE ALTERA A CLORITA Y SERICITA. MOSCOWITA DE DIFERENTES GENERACIONES. EL CUARZO RECRISTALIZADO CON EXTINCION INDIVIDUAL

CLASIFICACION:

NEBULITA

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:			
02 06 JM NB								3071				LA CARUNJA				A. PEGN				3-0-87			
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:											
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(1)				(1)				(1)			
DATOS DE CAMPO												(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE NAIGNERITA AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TINGGI & CUBURUS GRANG HIND MUY COMPACTA

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. There are two vertical red lines on each side, creating a central margin. The paper appears to be from a notebook or a standard sheet of stationery.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
LAMINA	DE	LO	CA	DA					

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUINATOZA (VERIDUBASTICA)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Biografia, FIBROCLITA

ACCESORIOS:

MODSCUNITA

GRADO DE ALTERACION:

PRIC/ALTERADA

OBSERVACIONES:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 30 centimeters. The scale is marked in centimeters, with major ticks every 1 cm and minor ticks every 1 mm. The ruler is positioned at the top of the page, with the 0 cm mark aligned with the left edge of the page.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

CLASIFICACION:

ESQUISITE FIBRE/LITIQUE

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H
VOLCANICA—V 

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 JMN B 33 T1 LA CORUÑA A. PETON 30/08/79

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE VAGNERITA AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MINIS OSCURAS COMPACTA DE GRANO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA A 40X (AUG. ORIENTADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Biotita, Cuarzo, Epidota

ACCESORIOS:

Circón, Apatito, Opaicos

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Cuarzo micocita con Epidota

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:

0206JMN8 37T LA CORUÑA A. PEDON 30/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE NEISIS HIPISOS MITOMATIZADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEISIS HIPISOS MITOMATIZADOS CON CLANQUAS DE FETURPA-
TO ASPERITO LAMINAR TIPOS POROSIS Y BLANQUETINIS

EDAD:

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 SR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA PERIFERON ALCA DIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDES POTASICO, BIPITITA (CLARITA), MISCOLO
HITA, PLACONICASA

ACCESORIOS:

BERICITA, FISOLITA, CIRCON, APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDEPATY POTASICO POLICRISTALINO AL QUE CORRESPON-
DEN LOS MEGACRISTALES

CLASIFICACION:

NEIS MITOMATIZADO

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:

02061NNB 3871 LA CORUÑA A. PEGN 310879

LONGITUD LATITUD 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:

RESQUISITOS METAMORIZADOS DE LA ZONA DE SANTA MARÍA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS HOJISADO METAMORIZADO CON GLANDULAS DE FELDSPAR
TPO ASPECTO LAMINAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPODIOXIRICA GRANULADO MEDIO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, PLACIOCLASA, FELDSPAR + POTASIO, ENFATITA, MYS

ACCESORIOS:

ENULIMANITA, CLORITA, CIREDA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLACIOCLASA POLICRISTALINA

CLASIFICACION:

METAREXITA
METAMORFICA (METAREXITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 JMB 39 T LA CORUÑA A. PEDIN 30 08 79

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:

ESQUISTOSIS MINOMATIZADA AL ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS HOJUELO MINOMATIZADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIFLITA (CLORITA RUTILADA), SERPENTINA

ACCESORIOS:

FIBROBLITA, MOSCOBLITA, OPACOS, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

BAIXANITE ALTERADO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO AFECTADA DE PLEGAMIENTO

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 J M N B 42 T 1 LA CORUÑA A. PETÓN 30/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NETS HOSIOS AL SUR DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS MUY MICHATIPADO CON GLADULILUAI GRANO FINO Y
TINOS OSCUROS CON CONCENTRACIONES BRITITICAS

EDAD:

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIODINOMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLACIOCLASIA, BRITITA, CORDIERITA, BRITITA,
MUSCIVITA, FIBROCLITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

BASEITANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

MIRMEQUITAS. PLACIOCLASIA POLIQUILITICA

CLASIFICACION:

MICHATITA (DIATEXITA)

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:

0206JMB 43T LA CABAÑA A. PÉÑAS 300877

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NESES HIPISIS AL SUR DE LA HAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS MUY MICMATITIZADO CON GRANULOLITIAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA C

DATACION PALEONTOLOGICA D

VALORACION:

BUENA-B 30

PROBABLE-P

DUDDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ANODITOMICA (ESQUISITOSIDAD RESIDUAL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, cordierita

ACCESORIOS:

Muscovita, Fibrolita, Cordierita

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERACION

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA PORQUILITICA

CLASIFICACION:

MIGMATITA (METATEXITA)

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:		
02	06	J	M	N	B			44	77	LA CORUNYA			A. PETIN			300879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NETSIES HOJOSIS AL SUR DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS MUST MATHEMATIZE AND ANALYZE

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NETSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITTA, BIFITTA, CATHYTITA, PLACEROCLOSOSERPENTITA)

ACCESORIOS:

Guuhimaniita, opaci's

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADO

OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

CLASIFICACION:

Neis Migration

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:

0206 J M N B 45 T LA CORDOBA A. PEDIN 30/08/79

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NECESITAS HORIZALES CERCA DE BUITRAGON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NECES MUY MONTAÑIZADO CON QUANDULILLAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SRR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPODIOXIDRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO - POTASICO, PLAGIOCLASIA, EPIDITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, FIBROLITA, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS PSEUDOLITICAS

CLASIFICACION:

MIGMATITA (DIATAXITA)

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:

0206JMN8 47T1 2A CORDOBA A. PEDIN 31/08/91

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:

ZONA DE ESQUISTOS MIGMATIZADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS MIGMATIZADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

DATACION ABSOLUTA - B ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐ 30

PROBABLE - P ☐

DUOSA - D ☐

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

NETSICA-ESQUISTOSAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita (CLORITA), MUSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, GRIEN

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARZO MICAESQUISTO CUARZOSO

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02062MNB 48T LA CORDOBA A-PEDIN 31/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE ORANITO ANATECTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MICATIZADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO SA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOCLASA (CLORITA), SERPENTINA, MICROCLITA

ACCESORIOS:

CUARZO, FENOCLOS, OXIDOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICROESQUISITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0206 JMB 50 T1 LA CORUÑA A. PEÑIN 30/08/79

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:

FINA DE NETES MICOMATTITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETES MICOMATTITAS QUADRILAR DE GRANO MEDIO A FINO

EDAD:

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 SEGUNDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, AGREGADOS MICOMATTITAS SERPENTINITAS

ACCESORIOS:

PUNTA CUERNA (SERPENTINITA), PENNINITA, MICOMATTITAS, OPACOS, APA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

LAS ALTERACIONES POSEEN CARACTERES PUNTO A PUNTO Y A CORTES Y A CORTES Y A CORTES. HAY ORIENTACION DE ALCUNOS AGREGADOS SERPENTINITAS. LA PENNINITA ASOCIADA A OPACOS PUEDE PROCEDER DE BRITITA

CLASIFICACION:

MIGMATITA (DIATEXITA) ALTERADA

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:

0206 J M N B 55 T 1 2A CORVIA A. DEON 800879

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DEL GRANITO DE MIGNATITA AL NESTE DE CAMARZANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MIGNATITICA DENTRO DE COMPLEJO MIGNATITICO FUERTEMENTE ORIENTADA ASPECTO INTERSTICIAL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISMO RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Plagioclasa, Mica

ACCESORIOS:

Fibrolita, Cordierita, Gracioso

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

NEIS INTERSTICIAL

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 ☐ 53 58 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MRA0502 LA CORUÑA J. D. HILGEN 31/12/79

LONGITUD LATITUD 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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE MIGMATITA GRANITOIDE EN MONTE PEDR
OUSO CERCA DE LA COSTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA MASIVA CON ESTRUCTURA BANDEADA BIFOTITA
EN LAMINAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPTOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIFOTITA, PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MPB
EPIDOTA, SILICIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPALES, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA

OBSERVACIONES:

BIFOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. LA PLAGIOCLASA ES
PLAGIOCLASA ACIDA. EL FELDSPATO POTASICO ES PERTI-
NICO. LA SILICIMANITA REHICTA EN MASAS SERICITICAS.
EL CUARZO MENORADO CON EXTINCION ONDULANTE DEFR-
MADO Y RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

NETIS METATEXITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02061MRA0506 LA CORUÑA J. D. WILGEN 31/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITA GRANITOIDE EN EL CABO DE LA BUITRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA MASIVA CON NODULOS DE BIOTITA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOWITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO,

CUARZO, SILICIMANITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXID DE HIERRO, RUTILO, CLORITA, APATITO, SERICITA,

TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA FUERTE

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA CON HALOS PEROCLOROS ALTERADA A CLORITA

Y SAGENITA. LA PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA. EL FEL-

DSPATO POTASICO EN PEQUEÑOS BLASTOS. EL CUARZO XEL-

IFORMADO CON EXTINCION ONDULANTE Y DEFORMADO. LA SIL-

ICIMANITA RELICTA EN MASAS SERICITICAS

CLASIFICACION:

MIGMATITA HETEROGENA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:														
0206	1	M	A0516		LA CORUÑA	J. D. HILGÉN	31/12/79														
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:																
<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>20</td></tr></table>		15	17	19	20	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>21</td><td>23</td><td>25</td><td>26</td></tr></table>		21	23	25	26	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>27</td><td>28</td></tr></table>	27	28	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>(1)</td><td>(1)</td><td>(1)</td></tr></table>			(1)	(1)	(1)	
15	17	19	20																		
21	23	25	26																		
27	28																				
(1)	(1)	(1)																			
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES K - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA													

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITA GRANITOIDE EN LA PATE CENTRO ESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANUDA CON FELDDES BIOTITA AISLADA O EN LAMINAS A VECES MOSCOVITA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:	CODIGO EDAD MAPA
	S SS SR SSR P SP SSP
	31 33 35 37 39 41 43

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA HIPOMORFOLAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASICO, PLAGIOCLASIA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO EN MEGACRISTALES PERITITICOS CON TEXTURAS GRAFICAS. LA PLAGIOCLASIA ES OLIGOCLASIA. EL CUARZO KENOPHREX CON EXTINCION ONDULANTE Y TRITURADO

CLASIFICACION:

LEUCIGRANITO, GRANITO MIGMATITICA

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO								
IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐	A - DE CONTACTO ☐ B - DINAMICO ☐ C - ESTATICO ☐ D - REGIONAL ☐ E - PLURIFACIAL ☐ F - POLIMETAMORFICO ☐	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>55</td><td>60</td></tr></table>	49	50	51	52	53	55	60
49	50	51	52	53	55	60			

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

02061MRA0517 LA CORUÑA J. D. MILLIGEN 31/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITA GRANITOIDE CERCA DE LA COSTA DE LA EMSEW
ADA DE CUNO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA MASIVA CON MICAS ORIENTADAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO, Biotita, Muscovita,
Cuadraz

ACCESORIOS:

epidoto, Anatit, Sericita, opacitas, cufrita, Rutilo, Oxido
de Hierro, Ortita

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ZONADA. EL FELDSPATO POTASICO CON
TEXTURAS GRAFICAS, PERITITICO CON INCLUSIONES DE LOS
OTROS COMPONENTES. LA BIOTITA CON HALOS PERITITICOS.
LA MUSCOVITA DE DIFERENTES GENERACIONES. EL CUADRAZ
SE ENCONTRA CON EXTINCION PARALELA. EXISTE UNA OR-
IENTACION DEBIL DE LAS MICAS

CLASIFICACION:

GRANITOIDE MIGMATITICO
GRANITOIDE DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☒

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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