

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 DEL MAPA:

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:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0408	INT	BO	005		LA CORONA	J. CIRUELLOS	1980/6/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408IMFAC0007 LA CORUÑA 31. CLURUELOS 11610719

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA EN EL COMPLEJO GRANITICO LOCALIZADO AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SE TRATA DE UN GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO LIGERAMENTE ORIENTADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULIA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA], Biotita, [MOSCOVITA] (SECUNDARIA)

ACCESORIOS:

[CLORITA] (SECUNDARIA), CLORONO, OPALOS,

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA TARDIA DE ALTERACION DE FELDSPATOS Y BIOTITAS. LIGERA ORIENTACION DE MICAS. CIERTA CATACLASIS.

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 ☐

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0408	IMF	AD	0008		LA CORUÑA	J. CIRUELLOS	11/7/07

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

1 5 7 9 13 14 N^o UBICACIONES EN LITOTECA:
 LONGITUD LATITUD COLUMNA (I) (I) (I)
 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGILDA EN EL COMPLEJO MIGMATITICO LOCALIZADO AL NW

DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANDE MEDIO PROBABLEMENTE MIG

MATITIC

FDAD:

LEADS:

| |

EDAD DEL MAPA:

LONG SEE MEET

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

GRANUDA ALØTRIØMØRFA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

KUARZ, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MICROCLINA, (HÖSCÖVI-

10) (SECONDARY) BLOT/TA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓNES, APATITO (CLORITA) (SECUNDARIA)

GRADO DE ALTERACION:

MED 10

OBSERVACIONES:

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

$$I = \frac{1}{\pi} \int_0^{2\pi} \cos^2(\theta) d\theta = \frac{1}{\pi} \int_0^{2\pi} \frac{1 + \cos(2\theta)}{2} d\theta$$

1. TENSAS QUE EN OTRAS MUESTRAS)

[illegible]

[illegible]

CLASIFICACION:

G	R	A	N	I	T	Ø	D	E	D	Ø	S	H	I	C	A	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO
	A - DE CONTACTO

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:
0408	IM	REC	0014		LA RIOJA	J. C. BUELOS	09/08/79
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		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CÓGIDA EN EL COMPLEJO GRANITICO LOCALIZADO AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO-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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALÓTRIFORME CATACLIZADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA [OLIGOCLASIA], FELDSPATO-FOTASILICO [MICROCULINA], BIOTITA, MOSCOVITA (SECUINDARIA)

ACCESORIOS:

CIRCONES, (CLORITA) SECUNDARIA, RUTILO, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION DE BIOTITAS Y PLAGIOCLASIAS. ENTRE-
CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO Y MOSCOVITA
CUARZOS FRACTURADOS, Cierta orientacion de MICAS
ROCA CATACLIZADA (NO MUCHO)

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MFR0015 LA CORUÑA J CIRUELOS 190679

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTA COGIDA EN EL BORDE ESTE DE LA FOLIA BLASTOMILO NITICA AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ES UNA MUESTRA MUY ALTERADA ¿PODRIA TRATARSE DE UN A GRANODIORITA?

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULIA ALOTRILOMORFIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO (MICROCCLINA), PLAGIOCLASA, ILICLASA-ALBITA, MOSCOVITA (SECUNDARIA), Biotita

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDOS, APATITO, RUTILO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION TARDIA MUY INTENSA. POR INO ESTAR LA LAMINA TIENIDA ES DIFICIL DETERMINAR LA PROPIER- CION DE MICROCCLINA SE DUDA PARA CLASIFICARLA COMO ADAMELCLITA O GRANODIORITA. FUERTE CLORITIZACION DE BIOTITAS

CLASIFICACION: ADAMELCLITA

¿ADAMELCLITA? ¿GRANODIORITA?

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MER0016 LA CIORVINA 3-CIRUELOS 080679

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA EN EL BORDO ESTE DE LA FOSA ELASTOCLINICA

AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO ESTANDO LAS BI
FITITAS LIGERAMENTE ORIENTADAS (NNW)

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

GRANUDA ALOTRIFORME CATACLIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KWARZO, FELDSPATO-POTASICO (MICROCCLINA), PLAGIOCLASA
[OLIGOCLASA-ALBITA], (MOSCOVITA) (SECUNDARIA), BIFITTA

ACCESORIOS:

(LORITA) (SECUNDARIA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITIZACION INTENSA DE BIFITAS, ZONA DE CONTACTO
SIC. MICAS DEFORMADAS. KWARZO FRACTURADO. LAS MICAS
HAYEN A DISPOSICION EN HILERAIS. LAS PLAGIOCLASIS
ESTAN DEBILMENTE MOSCOVITIZADAS. TODO LO AMERIOR
INDICA UNA CATACLISIS BASIAMENTE INTENSA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CATACLIZADO

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:
0408	1	1	00019		LA CORUÑA	J. CURUELAS	09/06/79
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LOCALIZADA EN EL COMPLEJO MIGMATITICO SITUADO AL
NW DE LA HODA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES DE FELDSPATOS. LA
MUESTRA ESTA ALTERADA EN PARTE

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

GRANUDA ALTRIFORME CON ORIENTACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO (MICROCCLINA), PLAGIOCLASA
SA (OLIGOCLASA-ALBITA), BIOTITA, (MUSKOVITA) (SECUNDARIA)

ACCESORIOS:

CLORITA (SECUNDARIA), CIRCONES, APATITO, OPACOS, RUTIL
LO

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

MEGACRISTALES DE MICROCCLINA, PLAGIOCLASA SERICITIZADA, MUSKOVITIZACION DE BIOTITAS. LAS MUSKOVITAS FRECUENTEMENTE, LA MAYOR PROPORCION DE MICROCCLINA ES DE BIDA A LOS MEGACRISTALES, PERO EN EL CONJUNTO DE LA ROCA ES SIMILAR A LA DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS Y GRANODIORITA CON MEGACRISTALES

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
04081MFA0022

EMP.
5

REC.
7

Nº MUESTRA
9

TA
13 14

PROVINCIA:
LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. CIRUELLOS

FECHA:
08/06/79

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:
(1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LOCALIZADA EN EL COMPLEJO GRANITICO SITUADO AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRAN MEDIO CON ENGOZAMIENTO S LOCALES DE BIOTITA

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

GRANULADA ALOTRIOXORICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA [PLAGIOCLASIA - ALBINITA], FELDIESPATIO - POTASIO

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

DISMINUICION INTENSIDAD DE BIOTITAS Y PLAGIOCLASIAS LA BIOTITA CASI HA DESAPARECIDO, CUARZO RECRISTALIZADO

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

49

50

51

52

53

55

60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA
0408

EMP.
IMF

REC.
R00

Nº MUESTRA
024

TA
13 14

PROVINCIA:
LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. CIRUELOS

FECHA:
080679

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LOCALIZADA EN EL BORDE ESTE DE LA ZONA BLASTOMILION

UTICA AL NM DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANQ MEDIO LIGERAMENTE OR

IENTADO

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDAL ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO (MICROCCLINIA), PLAGIOCLASIA

ALBITA, MOSCOVITA (SECUNDARIA), BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA (SECUNDARIA), OPACOS, GRANATES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

TENDENCIA A LA ORIENTACION DE LAS MICAS; MOSCOVITA

ZACION DE LAS BIOTITAS, MOSCOVITA Y DE PLAGIOCLASIAS (ESTR

NO MUY AVANZADA), LIGEROS PLEGUES EN MOSCOVITAS Y

PLAGIOCLASIAS; TODA LA ANTERIOR INDICA CIERTA CATA

CLASIS. SE RESERVA LA APARICION DE GRANATES

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MFR0028 LA CORUÑA J. CIRUELOS 190779

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CÓDIGO EN EL COMPLEJO MIGMATITICO LOCALIZADO AL INW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IGRANODIOLITA DE GRANG MEDIO CON MEGACRISTALES DE FELDSPATOS?

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIPOHEDRA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO (MICROCLINIA), PLAGIOCLASA,

BIOHITA (HOSCOVITA) SECUNDARIA

ACCESORIOS:

CLORITA (SECUNDARIA), CIRCONIO, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

HOSCOVITIZACION DE FELDSPATOS Y BIOHITAS. CRECIENTES

MIENTOS PERTITICOS. DEFORMACION DE MICAS LAS CUALES

PRESENTAN TENDENCIA A DISPONERSE EN HILERAS MEGACRISTALES

TALES DE MICROCLINIA. ROCA CATACLIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MFR0029 LA CORUÑA J. CURUELOS 17/10/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA EN EL COMPLEJO MIGMATITICO LOCALIZADO AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEGMATITIA? OCUARZOGRAFITO? O KLENTEN SILICEO?

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO (MICROCCLINA), BICOTITAS (MOS-

CIVITA) (SECUNDARIA), PLAGIOCLASA (CLICOCCLASA-ANDESINA)

ACCESORIOS: CIRCÓN, CLORITA (SECUNDARIA), XILIDIS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCIVITIZACION DE BICOTITAS Y FELDSPATOS. TIENDEN-

CIA DE LAS MICAS A DISPONERSE EN HILERAS. PRESEN-

CIA DE FENOCRISTALES DE MICROCCLINA.

CLASIFICACION:

GRANITO ACIDO

TIPO DE ROCA:

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA
04081MFR0030

EMP.
5

REC.
7

Nº MUESTRA
9

TA
13 14

PROVINCIA:
LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. CURRIELLOS

FECHA:
18/07/79

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:
(1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
CÓGIDA DENTRO DEL COMPLEJO MIGMATITICO LOCALIZADO
AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
NEIS MIGMATITICO O MIGMATITA?

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:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANUDA ALTRIFORME

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASIA (ALBITA), (MISCVITA) SECUNDARIA, (CLORITA) (SECUNDARIA)

ACCESORIOS:
PIROXENOS, RUTILO, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
LA NO OBSERVACION DE FELDSPATO POTASICO ESITA DUE-
LIDA POR LA FALTA DE TIEMPO. MISCVITIZACION IN-
TENSAL DE PLAGIOCLASIAS. CLORITIZACION DE BIOTITAS
ENTRE CRECIMIENTOS GRAFICOS MIRMEQUITICOS SE DISTIN-
GUE EN DOS PARTES: UNA GRANITICA Y OTRA ESQUISTOSA
POR LO QUE SE CLASIFICA COMO MIGMATITA

CLASIFICACION:
MIGMATITA GRANITICA

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

MIGMATITA ☒

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04081MFR0032					LA CORUÑA	J. GRANDA	08/06/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
							
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CÓDIGO DENTRO DE LA MASA MIGMATITICA LOCALIZADA AL
NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IGRANODIORITA? PEGMATITA? LENTES DE SILICEO?

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIPOHORA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO MICROCCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA

TALBITA - ALIGOCCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) ZIRCON, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

APARECEN ZONAS CON CUARZO EN ESTRUCTURA DE MORTE

R. LIGERA DEFORMACION EN LAS HICAS QUE TAMBIEN SE

PRESENTAN EN PAJUELILLAS. LA CATACLISIS SUFRIDA POR

LA ROCA HA BORRADO SU ESTRUCTURA ORIGINAL PERO HAY

ZONAS QUE RECUERDAN LAS GRANODIORITAS Y GRANITOS

CON MECRISTALES DE MICROCCLINO. PERTITAS, HIRNEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANITOIDE CATACLIZADO

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

HOJA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MFR0034 LA CORUÑA J. GARCIA 09/06/29

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA EN LA PARTE NW DE LA HOJA DENTRO DE LA MASA

MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIBRIANFIDIPRITTA? CUARZOGIBANIT? ?

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - B 29

DATACION PALEONTOLOGICA - C

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIKHFRFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PAT - POTASICO [MICROCLINA] [ORTOSA], CUARZO, MOS-

COVITA, PLAGIOCLASA [AMFESINA]

ACCESORIOS:

BIOTITA, PACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAL

OBSERVACIONES:

RELLENOS DE FRACTURAS DEL FELDES PAT POTASICO POR

CUARZO Y MOSCOVITA. ALINEACION BIOTITICA CON CLORI-

TIZACION Y SUSTITUCION POR MOSCOVITA. PARTE DE ESTA

ES TARDIA. INCLUSIONES DE CUARZO EN EL FELDES PAT

EN EL CORTE NO SE OBSERVA COMPOSICION GRANODIORITI-

CA. SE OBSERVAN FENOMENOS CATACLASTICOS

CLASIFICACION:

GRANITOIDE CON CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO 53 55 60

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

04081MFA0035 LA CORDOBA J. GRANADA 12/06/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUADRO DENTRO DEL COMPLEJO MIGMATITICO LOCALIZADO

AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA DE GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA-ANDESINA), BIODITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORITA, CIRCON, FENACROS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LA INTENSA ALTERACION DE LAS PLAGIOCLASAS ASI COMO SU DISTRIBUCION Y FRACTURACION DIFICULTAN LA DETERMINACION DEL TIPO AL QUE PERTENECEN AUNQUE CREO SE TRATA DEL TIPO INDICADO. SE OBSERVA RECRISTALIZACION DE CUARZO. LA AUSENCIA DE FELDSPATO POTASICO (NO SE APPRECIA EN LA MUESTRA) IMPLICA SU CLASIFICACION COMO

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA DENTRO DEL COMPLEJO MIGMATITICO SITUADO AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DQSMICAS GRANO MEDIO ORIENTADO CON ENGRASAMIENTOS DE BIOTITA

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:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PHTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, APACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION DE CUARZO Y MOSCOVITA TARDIA. EN CLUSIONES DE CUARZO EN FELDSPATO PHTASICO Y PLAGIOCLASA. DEFORMACIONES EN LAS MICAS. IGUAL QUE LA ANTERIOR PRESENTA FENOMENOS CATACLASTICOS. POR LA ESCASEZ DE BIOTITA EN LA MUESTRA LE CLASIFICO COMO

CLASIFICACION:

GRANITOIDE CON CATACLASIS

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:

04081MFA0042 LA CORDOBA T GRANADA 21/06/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA DENTRO DEL COMPLEJO MIGMATITICO LOCALIZADO

AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES DE FK?

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA C

DATACION PALEONTOLOGICA D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO (MICROCCLIN), CUARZO, ALKALIS

YANDESINA, BIFLITA

ACCESORIOS:

HOSCOVITA, (CLORITA) (DE BIFLITA), SERICITA, CIRCÓN, APO

TITIO

GRADO DE ALTERACION:

BALIO

OBSERVACIONES:

CIERTAS CARACTERISTICAS COMO MACLAS DE PRESION EN

EL HIEROCLINO Y CIERTA FRACTURACION PUEDE INDICAR

CIERTA CATACLISIS. LA MOSCOVITA PRESENTE ES DE CA

RACTER TARDIO. CRECIMIENTOS PENTITICOS. POR EL POR

CENTAJE DE HIEROCLINO PODRIA CLASIFICARSE COMO GRA

MITO ADAMELLITICO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

IGNEA 49

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:

04081MFR0044 LA CORDOBA J. GRAMDA 21/06/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CÓDIGO EN EL BORDE ESTE DE LA ROSA AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES? LIGANITO CON MEGACRISTALES?

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO (MICROCLINA), CUARZO, PLAFIOCLASA

ANDESITA, BIFLITA

ACCESORIOS:

HSCOVITA, CLORITA (DE BIFLITA), SERICITA, CIRCÓN, APA

TITIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

IGUAL A LA ANTERIOR

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA 49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MFR0047 LA CORUÑA T. GRANADA 190679

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA EN EL MACIZO GRANITICO LOCALIZADO AL NW DE LA HOTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICO DE DOS MICAS GRANO MEDIO LIGERAMENTE ORIENTADO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN, CLORITA (DE BIFLITA), SERICITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

RECORDAS PLAGIOCLASAS PRESENTAN HSCOVITIZACION INCIPIENTE. SUSTITUCIONES ENTRE FELDSPATOS. LA MUESTRA PRESENTA CIERTO CARACTER CATACLASTICO QUE PUEDE SER EL CAUSANTE DE LA DEFORMACION DE LAS MICAS. EN LAMINA DELGADA NO SE APPRECIA ORIENTACION DE LAS MICAS

CLASIFICACION:

GRANITICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MFR0043 1 LA CORUÑA M GLEZ AGUADO 1110979

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:

EN EL COMPLEJO MAGMATICO LOCALIZADO AL NW DE LA
HOLIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METS MAGMATICO

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 TENIDA CON CEBALITINITRITO SEDIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME (DE GRANO FINO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO [MICROCULINA], BIOTITA,
MOSCOVITA (POSTERIOR)

ACCESORIOS:

APATITO, GRANATE, CIRCÓN, PACOS, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA RICA EN FELDESPATO POTASICO Y POBRE EN PLAGIO-
CLASA, ESTA ULTIMA A VECES EN FORMA DE PERTITAS Y
OTRAS ENTRE FK, POR SU ESCASEZ LA CONSIDERO COMO AC-
CESORIO. MOSCOVITIZACION POSTERIOR DE LA BIOTITA.
PERTENECE A LAS ULTIMAS ETAPAS DE LA DIFERENCIACION
MAGMATICA, POR EL GRANO QUIZAS DE TIPO APLITICO

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

04081MFA0062 LA ICORIA J. GRANDA 26/06/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LA FOSA BLASTOMILONITICA EN EL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (ALBITA), FELDSPATO-POTASICO (MICROCLINA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

POSIBLE SUSTITUCION DE MICROCLINA POR ALBITA. SUSTITUCION DE FELDSPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA POR MOSCOVITA. LA MUESTRA CORRESPONDE A LAS ULTIMAS ETAPAS DE DIFERENCIACION MAGMATICA LO QUE EXPLICA LA AUSENCIA DE FERROMAGNESIANOS. SE OBSERVA UNA LIGERA DEFORMACION EN MICAS Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANITO LEUCOCRATICO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

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

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:

ZONA BORDE DE LA FOSA AL OESTE DE LA HUESA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA CON COBALTO MITRATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALDESITATO-POFASICO (MICROCLINA), CUARZO, PLAGIOCLASIA
(OLIGOCLASIA), MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OXIDOS-DE-HERRO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

DEBE TRATARSE DE UN GRANITO PROVENIENTE DE LAS ULTIMAS ETAPAS DE DIFERENCIACION MAGMATICA (AUSENCIA DE FERROMAGNETOS) CON DOS TIPOS DE GRANO, PUDIENDOSE TRATAR DE UNA VENIDA PEGMATITICA PRESENTANDOSE LA VENIDA PEGMATITICA EN EL BORDE DE LA MUESTRA, SE RUTILIZACION DE LAS PLAGIOCLASIAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO APLITICO

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL COMPLEJO MIGMATITICO AL OESTE DE LA FOSA AL SUR DE SAN FINX

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MISCHITICO DE GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERMINA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTRIOHOREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (ALBITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO - PFTASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE SERICITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS Y SUS
SUSTITUCION DE MOSCOVITA POR ESTAS. LAS MICAS SE PRE
SENTAN LIGERAMENTE PLEGADAS. LA MUESTRA PERTENECE A
LAS ULTIMAS ETAPAS DE DIFERENCIACION MAGMATICA Y
DESTACA LA TOTAL AUSENCIA DE MINERALES FERROMAGNE
SIAMOS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408IMFR0077 1 LA CORUÑA P IGLESIA 140979

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BORDE ESTE DE LA FOSA EN LA ZONA DE SAN FERNANDEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO CON CRISTALES ORIENTADOS

EDAD:

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRIDO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTOALOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALDES PATO-POTASICO [MICROCLINA], CUARZO, MOSCOVITA,

BIOTITA, PLAGIOCLASIA [ALBITA]

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA TARDIA DEBIDO A FENOMENOS POSTMAGMATICOS

EXISTIENDO ZONAS CON PROBABLES FENOMENOS DE GREISA-

MINERACION, SUSTITUCION DE LA PLAGIOCLASIA POR EL MICRO-

CLINO DEL QUE EXISTEN CRISTALES QUE PRESENTAN LAS

DOS MACLAS, CIERTA ORIENTACION DE LAS MICAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE MEGACRISTALES CON ORIENTACION

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CLASIFICACION EN EL COMPLEJO MIGMATITICO AL SE DE SAN FERN

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO ALGO MIGMATIZADO

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 TEMIDA CON COBALTO MITRITICO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALIOTRÓMICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA (OLIGOCLASIA), FELDSPATO-POTASICO

(MICROCLINA), MOSCOVITA (CLORITA) (DE BIXTITA)

ACCESORIOS:

SERICITA (PLAGIOCLASIA), APATITO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTENSA SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS, CLORITIZACION

DE LAS BIXTITAS DE LAS QUE APENAS QUEDAN RESTAS, MICAS

Y PLAGIOCLASAS DOBLADAS ASI COMO GRAN FRACTURACION

DE LA ROCA Y ZONAS CON TAMAÑO DE GRANO FINO QUE

PUEDE INDICAR CATACLASIS, DISTRIBUCION DE LAS

MICAS EN HILERAS A TRAVES DE FRACTURAS,

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CATACLIZADO & MIGMATITICO?

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA		PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
0408				1		M		F0081						LA CORDOBA				J. GRANDA				10/09/79			
LONGITUD				LATITUD				COLUMNA				(i) UBICACIONES EN LITOTECA:													
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA													

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL AREA DE MAMATIZACION LOCALIZADA AL BOR-
DE ESTE DE LA FOSA AL OESTE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MUCAS GRANIO MEDIO LEUCOCRATICO ZIGZAGA
MENTE ORIENTADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TENIDA CΦN CΦBALTIMITRITΦ SΦDI/CΦ

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOPHORA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FELDSPATF-PHOSICF [MICROCLINA], CUARZ, PLAGIOCLASA
[ALBITA-OLIGOCLASA], BIFLITA, KFSOVITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CIRCON, APATITOP, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

$$B \Delta \perp \phi$$

OBSERVACIONES:

SE APRECIA UNA ABUNDANTE RECRISTALIZACIÓN DE CUARZO Y DEFORMACIÓN EN LOS CRUCEROS DE LAS MICAS QUE PUEDEN INDICAR FENÓMENOS DE TIPO CATACLASTICO. SUS TITULACIONES ENTRE FELDSPATOS Y ENTRE MICAS. ESTAS PRESENTAN CIERTA ORIENTACIÓN. POR TODO ELLO SE PODRÍA CONSIDERAR COMO GNEIS BLASTOMICANITICO

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 IMPROB 087 LA CLAYVINA P. IGLESIA 06/06/79

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:

FORMA PARTE DEL DENOMINADO GRANITO DE CONEJUBO AL
OESTE DE LA HOJA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO

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 YEMIDA CON CORTADINIA TRITON SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALIOTROMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

CLORITA (BIOTITA), (BUTIL) (BIOTITA), OPACOS, (CLORITA) (BIOTITA), LAPATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SERIECITIZACION Y MOSCOVITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS, LAS BIOTITAS SE ENCUENTRAN CLORITIZADAS, QUEDAN POCCOS RESTOS DE LAS ANTIGUAS BIOTITAS, INTERCIECIMIENTOS MICROCLINICOS, TAMAÑO DE LOS GRANOS ES GRUESO, PARECE EXISTIR SUSTITUCIONES DEL MICROCLIN POR LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS (CON MOSCOVITIZACION)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMA PARTE DEL GRANITO DE CORRUPTO AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANES CENESAS CON MEGACRISTALES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIPOHORA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-ALTA SICO (HIEROCLINA), CUARZO, PLAGIOCLASA (ALBITA-OLIGOCLASA), BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA (DE BIOTITA), SERICITA, CIRCON, AFATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MUY INTENSA CLORITIZACION DE BIOTITAS Y SUSTITUCION POR MOSCOVITA. CRECIMIENTOS PERTITICOS. EL HIEROCLINO SE PRESENTA EN GRANDES MENOCRISTALES CON DOS MACLAS: LA MACLA TIPICA EN PARRILLA Y LA MACLA DE CARSHALIN. NO SE APRECIA NINGUN TIPO DE DEFORMACION.

CLASIFICACION:

GRANITO CON MEGACRISTALES

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408IMFR0095 LIA CORUÑA P IGLESIA 060679

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LOCALIZADO AL ME DE LA HOJA AL BORDE DEL COMPLEJO

MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO ORIENTADO Y CON

ALGUN MEGACRISTAL

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 TENIDA CON COBALTO (MULTIBLIT) SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA ALIOTROMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA)

MOSCOWITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CLIRCON, OPACOS (CLORITA) (DE BIOTITAS)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SEALITIZACION E INTENSA MOSCOWITIZACION DE LAS PLA-

GLIOCLASAS, CLORITIZACION DE LAS BIOTITAS, UN EXCESO

DE TENIDO ENMASCARA LAS HACLAS DE LOS FELDSPATOS

INTERCRECIMIENTOS MIRAMEQUINICOS EN LOS FELDSPATOS

DEFORMACION DE LOS CRUCEROS DE LAS MICAS, EN LAMINA

NO SE OBSERVA LA ORIENTACION NI MEGACRISTALES

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS MOSCOWITIZADO

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:

0408IM0097 LA CORUÑA P IGLESIA 1120679

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CHGIDA DENTADA DEL DENOMINADO GRANITO DE SANTIAGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

SE TRATA DE UN GRANITO DE DOS MICAS GRANO GROSOS

Y MEGACRISTALES

EDAD:

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON CORTADINERITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALIOTRÓMORFA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, MICROCCLIN, PLAGIOCLASA

ALBITA-OLIGOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA (DE BIOTITA), APATITO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BIJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA INTENSA REACTIVACION DE PLAGIOCLASAS,

CON PROCESOS DE MOSCOVITIZACION

CLORITIZACION DE LAS BIOTITAS, INTER-

CRECIMIENTOS GRAFICOS DE CUARZO (MIRMEQUITAS), INICIO

DE SUSTITUCION DEL MICROCCLIN POR LA PLAGIOCLASA

GRANDES CRISTALES DE MICROCCLIN, DISTRIBUCION DE LAS

CLASIFICACION: MICAS EN HILERAS, CIERTA DEFORMACION (CATACLISIS)

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA
04081MFR0012

EMP. REC. Nº MUESTRA
5 7 9 12

TA
13 14

PROVINCIA:
LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
C. CIRUELLO

FECHA:
11/07/19

LONGITUD
15 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

Nº COLUMNA
27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Celdilla en el complejo migmatítico al NW de la Hoja

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Parece un neis migmatítico

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

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
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

Biotita, Moscovita, Clorita

ACCESORIOS:
Opacos, Cirocinos,
GRADO DE ALTERACION:
Medio

OBSERVACIONES:
Segun datos de campo podría tratarse del metamorfo-
ma de un neis migmatítico. Cloritización intensa
de las biotitas. Desarrollo de moscovita transver-
salmente a la esquistosidad

CLASIFICACION:
Gneis migmatítico

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

MIGMATITA

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CÓDIGO AL NW DE LA HOJA EN EL BÓRDE ESTE DE LA HOJA BLASTOMILONITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARIECE SE TRATA DE UN PARANELS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, MISCOVITA,

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, CIRCONES,

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA DERIVADA DEL METAMORFISMO REGIONAL DE UN SEPTI-
MENTO ARCILLOSO. LA PREPARACION NO ES MUY REPRESENTA-
TIVA PUES UNICAMENTE SE OBSERVAN DOS ZONAS MUY
DIFERENCIADAS: UNA MICACEA Y OTRA CUARZOSA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BILICACEO MICAESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

LOCALIZADA EN EL COMPLEJO MIGMATITICO SITUADO AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

QUE SE TRATA DE UN NEIS MIGMATITICO CUYO PALEOFISMA ESTA FORMADO POR CONCENTRACIONES DE BIOTITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B 30
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLIRCONO, (SILLIMANITA) SECUNDARIA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE SILLIMANITA A PARTIR DE MOSCOVITA. SE OBSERVAN DOS ZONAS: UNA CONSTITUIDA POR EL PALEOFISMA DE MOSCOVITA Y BIOTITA Y OTRA DE TIPO IGNEO CON FELDESPATOS

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04081	MFR	0036	1		LIA CORUNA	MIGLEZ AGUADO	11/09/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LA MASA MINERALÓGICA LOCALIZADA AL NW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS MIGHT BE COPIED

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CØBALTINITRITØ SØDICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, (MOSCOVITA) (DE BIOTITA)

ACCESORIOS :

SILLEMANITÆ, CIRCØN, CLØRITA (DE BIØTITA), ØPACØS, ØXI-

DOO-DE-HIERRØ

GRADO DE ALTERACION:

Medic

OBSERVACIONES:

ALINEACIÓN DE LOS PAQUETES DE MICAS. MODIFICATIVA-

CION INTENSA E INTERCRECIMIENTOS TRANSVERSALES DE

MOS COVITA A VECES LA SIMILANITA SE PRESENTA EN FEB

MA PRISMA TICA EN LA MEDICINA Y ETNOMEDICINA DEL PUEBLO

N A ; D E K T D i 3 E N T Q C A O C i i A C C C

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

CLASIFICACION:

ESQUISTO BITÚTICO MASCOVÍTICO MICAESQUITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:						
0	4	0	8	1	M	P	0038			LA CORDOBA						
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:										
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28												
DATOS DE CAMPO						(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { <table border="0"> <tr> <td>T - LAMINA TRANSPARENTE</td> <td>P - PROBETA</td> </tr> <tr> <td>L - LEVIGADO EN SOBRE</td> <td>F - FOSIL (MACROFAUNA)</td> </tr> <tr> <td>M - MUESTRA DE MANO</td> <td>C - CELDILLA</td> </tr> </table>					T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA
T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA															
L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)															
M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA															

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CóGIDA DENTRO DEL COMPLEJO MIGMATITICO LOCALIZADO

A	L	N	W	D	E	L	A	H	O	J	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MIGMATITIC

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G L O B O

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTIC MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

В И Ф Т И Т А , М Ф С Е Ф В И Т А , С И Д Р З Ф

ACCESORIOS :

(CLORITA)(DEBITITA), SILLIHANITA, CIRCON, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

M E D I Ø

OBSERVACIONES:

LA INTENSA HÍSCÓVITIZACIÓN DE BIFITAS Y LA ABUNDANTE PRESENCIA DE SILLITANITA (QUE SE PRESENTA EN CRISTALES RÓHABICOS) INDICA QUE LA RÓCA HA SUFRIDO UN PROCESO DE HIGHATIZACIÓN. ESTO LÓ CORRÓBÓRA LA PRESENCIA DE MICRÓPLIEGUES. INCLUSIONES DE CUARZO EN LAS MICAS. AUSENCIA DE FELDSPATOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MIGHTY TIC CON SILLIMANITA

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:
04081	MFR	0040			LA CABAÑA	J. GRANDA	21/06/79

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA DENTAD DEL COMPLEJO MIGMATITICO SITUADO AL

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VELS MIGRATIUGO SIENDO EL PALEOSOL CONCENTRACION
ES DE BILITITA QUE APARECE ALEGADA

FDAD:

|||||

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

CUADRANTE CLORITA (DE BIFLITA), CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BALFO-MEDIO

OBSERVACIONES:

RØCA MUY SEMEJANTE A LA ANTERIOR AUNQUE NO SE APRE
CIA SILLIMANITA. LA INTENSA RØSCØVITIZACION DE BIT
TITAS DECLARA EL CARACTER HIGHATITICO DE LA RØCA.
LA AUSENCIA DE FELDESPATØS NOS INCLINA A CLASIFI
CARLA CØMO ESQUISTØ

CLASIFICACION:

ESQUISTO HIGHATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

MIGMATITA 

METAMORFICA

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BORDE ESTE DE LA FOLIA BLASTOMICELITICA AL NW DE LA HONIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANETIS CON MICROPLIEGUES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SEDIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA REPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE BIOTITA), OPACOS, CIRCON, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ES UNA MUESTRA SIMILAR A LA 36 SALVO QUE EN ESTA MUESTRA NO EXISTE SILIMANITA Y QUE PRESENTA MICROPLIEGUES. METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE DOS MICAS (BIOTITICA MOSCOVITICA)

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:	
0408		1M		T		R0049		1		LA CORUNA		M GLEZ AGUADO		11/09/79	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)									
DATOS DE CAMPO						(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN LA FORSA BLASTOMICRITICA AL OESTE DE LA HÚJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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 TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTEL BIOTTA MOSCOWITA PRODUCTS SERICITICOF-ARCI

LL O S O A . O X I D O O - D E - H I E R R O

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

UNIDAD DE REFINANCION: MEDIO

OBSERVACIONES:

ALINEACIONES PERFECTAS DE LOS PAQUETES DE MICAS.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered.

LA TURMALINA SE PRESENTA PARALELAMENTE A LA ALINEA

CICLO METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS

Ques.

[illegible][illegible]

CLASIFICACION: ESQUINISTA DE NOSEMICAS HICAFIQUISTO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P	MIGMATITA	METAMORFICA	A. - DE CONTACTO
	HIPORISAL - H			B. - DINAMICO
				C. - ESTATICO

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:

040814FR005011 LA CLORITINA 31-CLORITELIS 11309797

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN LA FOLIA BLASTOMILONITICA AL OESTE DE LA HONIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO CON INTERCALACIONES DE CUARZO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LIEP/D/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSICOVITA, BILITITA

ACCESORIOS:

OPAKOS, TURMALINA, CLORITIA (SECUND.)

GRADO DE ALTERACION:

WED/1/1.

OBSERVACIONES:

ROCA DE METAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADO DERIVADA

DE UN SEDIMENTO DETRITICO-ARCILOSOS. LA PRESENCIA

DE TURMALINA INDICA LA PROXIMIDAD DE UN FOCO

MIGMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO DE DOS MICAS MICAESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CELEDA EN LA ROSA BLASTOMILONITICA AL OESTE DE LA

HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO CON METACUARCITA Y GRANATES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CLORITA)(DE BIFITTA), CUARZO, MOSCOVITA (DE CLORITA)

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, GRANATE, TURMALINA, FENACOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MODIO

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA PRESENTA ALTERACION A PARAGUICITAS ARCILLOSAS. LA TURMALINA Y LA ANDALUCITA PUEDE INDICAR LA PRESENCIA CERCANA DE UN GRANITO. LA ROCA EN GENERAL PRESENTA UN BANDEADO MICACEO Y CUARZO FELDESPATICO. MOSCOVITIZACION DE CLORITAS QUE CORTAN LA ESQUISITIDAD

CLASIFICACION:

ESQUISITO DE ANDALUCITA Y GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BORDE ESTE DE LA FOSA AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA CON METACRISTALES DE FELDSPATO

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 TEMIDA CON CORTADITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOHILOMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO (MICROCLINA), HOSCOVITA,

BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON (CLORITA) (DE BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA QUE HA SUFRIDO FENOMENOS CATABLASTICOS CON

TRITURACIONES Y RECRISTALIZACIONES. DISTRIBUCION DE

LAS HIELAS EN HILERAS. HOSCOVITA TARDIA. BLASTOS DE

FELDSPATOS POTASICO CON FRIETAS DE PRESION

CLASIFICACION:

GNEIS BLASTOHILOMITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COGIDA EN EL BORDE ESTE DE LA FOSA BLASTOMILONITICA
A AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PARANEIS CON ALGUN NODULO DE CUARZO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, BIFLITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA (DE BIFLITA), CIRCÓN, OPAÇOS

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION DE CUARZO Y PRESENCIA DE MOSCOVITA QUE PROVIENE DE SUSTITUCION DE BIFLITAS. EN ESTAS MOSCOVITAS PEQUEÑAS AGULAS QUE ALIEDEN CORRES PÓNDER A SILLIKANITA. POR LA ALSENCIA DE FELDES PA TOS SE CLASIFICA COMO

CLASIFICACION:

ESQUISTO BILICACEO MICAESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA FOSA BLAS FAMILIARITICA EN SU CONTACTO CON EL MACIZO GRANITICO DEL LIMITE OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA

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 TENIDA CON CEBALITINIBITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMATOBILASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL-MONOCLINICO, CUARZO, BLOTITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, APACOS, APATITO, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

POR TEXTURA, COMPOSICION MINERAL (AUSENCIA DE FELDES-PATOS) y PRESENCIA DE CUARZO PUEDE DERIVAR DE UNA ROCA SEDIMENTARIA (CONVIENE CORROBORARLO CON DATOS DE CAMPO) POR LO QUE SE TRATARIA DE UNA PARA-ANFIBOLITA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LA FOLIA BLASTOMILONITICA AL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANETIS SILICEO

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 TENIDA CON COBALTO/NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA]

ACCESORIOS:

CIRCÓN, ÓXIDO-DE-HIERRO, OPACOS, (CLORITA) (DE BIOTITAS), EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

GRAN FIBRO, ORIENTACION DE BIOTITAS EN HILERAS, CLAS TIOS DE CUARZO, QUE SE ENCUENTRAN RECRISTALIZADOS

CLASIFICACION:

GNEIS BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04081MFA0061					LA CORUÑA	J. GRANDA	22/06/79
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) (1)				
			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en la faja al este de la Hija

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Parameis siliceo

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:

La Hija 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

Lepidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, plagioclasa (andesina), biotita

ACCESORIOS:

clorita (de biotita), sericita, circon, apatita, opacos, moscovita (de biotita), epidota

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

La estructura de la roca junto a las inclusiones micaceas en la plagioclasa parece indicar el origen sedimentario de la roca. El caracter alto de la plagioclasa puede indicar un metamorfismo de facies anfibolita. Expulsion de oxidos de hierro en la cloritizacion de biotitas. Sustitucion por moscovita

CLASIFICACION:

Parameis y biotitico

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04081MFR0063					LA CLORUNA	J. GRANDA	26/06/79
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:

CÓGIDA EN LA FOSA BLASTOCLINOLITICA A OESTE DE LA

HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS ANFIBOLITICO?

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TENDENCIA A NEFATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-HORNCLINIOF, EPIDOTA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, ESFENA, OPACOS, PRODUCTOS SERICITICO-TALCO

SOL?

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

APARECEN VETAS DE CLORITA CON EPIDOTA. SE OBSERVA

CIERTA ORIENTACION DE LOS CRISTALES DE ANFIBOL. ES

NOTABLE LA ABUNDANCIA DE EPIDOTA EN LA MUESTRA. LOS

OPACOS PRESENTAN LOS BORDES ALTERADOS A LEUCOSENOS

POR LO QUE PODRIA TRATARSE DE ILMENITA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GNEISS ANFIBOLITICO 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. - POLINETAMORFICO

☒ 52 ☐ 53 ☐ 55 ☐ 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

04081HFR0080 LA CORUÑA J. GRANADA 100979

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL COMPLEJO MICAMITICO DEL PESTE DE LA FOSA EN SU TRAMO CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS MICAMITICO CON ESTRUCTURAS TIPO SCHLIEREN

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 TEMIDA CON CEBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, SILLIMANITA, (CLORITA) (DE BIOTITA), PLAKITO

CLASO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA PRESENCIA DE TURMALINA, ASOCIADA A LAS BANDAS HAS RICAS EN CUARZO, INDICA LA INYECCION POSTERIOR DE FLUIDOS RICOS EN BORQUE QUE PUEDE HABER PROVOCADO LA MOSCOVITIZACION DE BIOTITAS. DESARROLLO DE AGUJAS DE SILLIMANITA. SE OBSERVA LIGERA DISPOSICION GLANDULAR. PUEDE PERTENECER A ZONAS HIGHATITICKS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIFACICO MICAESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HOJA EN EL COMPLEJO MIGMATITICO DEL OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO LIGERAMENTE ORIENTADO

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 TENIDA CON CORTA LITOTRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA (RESTOS)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON (EN BIOTITAS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ZONAS: UNA CON GRANOS VISIBLES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MOSCOVITIZADA, BASTANTE FRACTURADA, SEPARADA POR UNA FRANJA CON PREDOMINIO DE BIOTITA, EN LA OTRA ZONA LA MOSCOVITIZACION ES TOTAL, LA ORIENTACION DE LAS MICAS EN AMBAS ZONAS ES OBLICUA OBSERVANDOSE UNA CLARA SEPARACION

CLASIFICACION: ESQUISTO MIGMATITICO

ESQUISTO CON MOSCOVITIZACION (MIGMATIZADO?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA X?

METAMORFICA X

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CIGLIDA AL BORDE DEL GRANITO DE CONTINUACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS LINEAR (BLASTOMILONITICO)

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

GRANOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO (MICROCLINA), BIOTITA,

LIPLAGILOCLASAS

ACCESORIOS:

CLORITA (DE BIOTITA), OPACOS, OXIDOS-DE- Hierro, CURCUM

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LIGERA RECRISTALIZACION DEL CUARZO, CLORITIZACION DE BIOTITAS NO SE OBSERVA LA LINEALIDAD EN LAMINA DELGADA, TAMAÑO DE GRANO FINO, ESCASA PRESENCIA DE MICAS QUE NO PRESENTAN ORIENTACION, SE OBSERVA GRAN TRITURACION DE LOS CUARZOS PRESENTANDO CIERTA TESTURRA EN MOJERES (MILONITIZADO)

CLASIFICACION:

GNEIS MILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN LA FOSA EN SU BORDE ESTE PROXIMA AL GRANITO DE COOFIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUITO PLACADO QUE PROBABLEMENTE PERTENEA A LA S₁ Y S₂

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 TENIDA CON COEFECTIVIDAD SODICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFLITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, (CLORITA) (DE BIFLITA), CIRCÓN, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

BAL

OBSERVACIONES:

LA TURMALINA SE PRESENTA MAS UNIFORMEMENTE REPARTIDA QUE EN LA MUESTRA 80. LA ESQUISTOSIDAD SE PRESENTA MICROPLEGADA. ESTA ROCA PROCEDE DEL METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS

CLASIFICACION:

ESQUITO BIFLITACEO MICAESQUITO

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:
04081	M	E	R	0090	LA CORUÑA	J. GRANDA	11/09/79

LONGITUD				LATITUD				N ^o COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
										(1)											
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28													
DATOS DE CAMPO										(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION											
										T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL COMPLEJO MICHAMITIC LOCALIZADO AL NE DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS MOUNTING OF PLANTAR



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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	9P	99P
31	33					39

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

L	A	H	I	M	A	D	E	L	G	A	N	A	T	E	A	N	A	C	O	N	C	O	B	A	K	T	I	M	I	T	R	I	T	Ø	S	Ø	N	I	K	Ø
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTONITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZΦ, MOSEPHVITA, BIFITITA, FELDSPATΦ-AΦTASICΦ, ALA

GIΦCLASΔ

ΕΛΦΟΡΙΤΑΥΔΕ ΒΙΦΤΙΤΑ), ΣΙΛΛΙΧΑΝΙΤΑ, ΕΙΡCΦΜ, ΦΡΑCΦS

BALI

FX1STFAN DØS HUESTPAS PØN JA HUSRA KUHEDPACICHA PØASU

EXISTEN DOS MUESTRAS CON LA MISMA NUMERACIÓN. PORSU
SIMILITUD SÓLO SE ESTUDIA UNA. LA MUESTRA ESTA CON
PUESTA DE DOS PARTES CLARAMENTE DIFERENCIADAS: UNA
DE ORIGEN GRAMÁTICO Y OTRA DE ORIGEN METAMORFICO.
AUNQUE NO HAY DATOS DE CAMPO PARECE TRATARSE DE
UNA ROCA MUY MIGMATIZADA

GNEISS: metamorphosed igneous rocks

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

51

52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081HFR0091 LA CORUÑA J. GRANADA 11/09/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL COMPLEJO METAMORFICO LOCALIZADO AL NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANETIS METAMORFICO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CORTADORA DE TRITON SODICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ZEOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE Biotita), CIRCON, OPAOS (OXIDOS DE HIERRO)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PRESENTA CIERTA SIMILITUD CON LA 90. APARECE RUTILA DE LA DESCOMPOSICION DE LA Biotita. MOSCOVITA TARDIA Y LIGERAS DEFORMACIONES EN LOS CRUCEROS DE LAS MICAS. SE APRECIA CIERTA DISPOSICION GLANDULAR EN ZONAS DE ASPECTO GRANITICO POR LO QUE LA Roca PUEDE PERTENECER A ZONAS MIGMATITICAS (SIN DATOS CAMPO)

CLASIFICACION:

ESQUISTO ¿MIGMATITICO?

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA NE DE LA HOJA EN LAS PROXIMIDADES DEL GRANITO DE SANTIAGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCAS EN DONDE SE OBSERVA LA S₂?

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO/NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE Biotita), GRANATE, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE OXIDOS DE HIERRO PRECEDENTES DE LA TRANSFORMACION DE LA Biotita Y RELLENANDO PEQUEÑAS FRACTURAS. ABUNDANTE CLORITIZACION Y SUSTITUCION POR MOSCOVITA TARDIA QUE PRESENTA ESQUISTOSIDAD CRUZADA. GRAN ALTERACION DE LOS GRANATES QUE SON DE GRAN TAMAÑO Y DE LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GNEISS CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0408	MP	0093			LIA CIBRANA	P IGLESIA	11/506179
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:

CIBRANA AL NE DE LA HOJA EN EL BORDE DEL COMPLEJO
MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MIGMATITICO PLANAR O PARANEIS MIGMATITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAVOPLEVDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-PH-
TASICO, ANDALUCITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE LAS MICAS, ALGUNAS MOSCOVITAS SE PRE-
SENTAN CON LOS CRUCEROS TRANSVERSALES A LA ORIENTA-
CION PRINCIPAL. LA SILLIMANITA PROCEDE DE LAS BIOTI-
TAS Y SE PRESENTA TAMPO EN AGUJAS COMO EN CRISTALES
ROMBICOS, POR DATOS DE CAMPO Y POR ANALOGIA CON OTRAS
MUESTRAS DE LA ZONA PUEDE PENSARSE EN UNA ZONA DE

CLASIFICACION: MIGMATITAS GNEIS ALUMINICO

GNEIS CON ANDALUCITA Y SILLIMANITA

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:

04081MFR0094 LA CORUÑA J. GRANDA 120979

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA METASEDIMENTARIA AL NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS BIEN DISIE PROBABLEMENTE LA S₁ Y S₂

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHMANA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, HOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE Biotita), TURMALINA, PACOS, PRODUCTOS SE

RICITICO-ARCILOSOS

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LA TURMALINA QUE SE ENCUENTRA UNIFORMEMENTE REPAR

TIDA ES BASTANTE ABUNDANTE LO QUE INDICA QUE SE

HAN PRODUCIDO INYECCIONES DE FLUIDOS RICOS EN BORO

SE APRECIAN FRACTURAS RELLENAS DE OXIDOS DE HIERRO

LA ROCA PROCEDE DEL METAMORFISMO REGIONAL DE SEDI

MENTOS ARCILOSOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

ESQUISTO BIOTITICO CON TURMALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 IMF 0096 LA CORUÑA P IGLESIA 150679

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LOCALIZADA EN EL COMPLEJO MIGMATITICO AL NE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MIGMATITICO PLANAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA,

ACCESORIOS:

CLORITA (DE BIOTITA), CIRCON, OPAPOS, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

Nº SE OBSERVA ORIENTACION EN LAS MICAS, LA ESTRUCTURA PLANAR Nº SE OBSERVA EN LAMINA, ZONAS CON TAMAÑO DE GRANO FINO (TRITURACION) Y CUARZO RECRISTALIZADO GRANDES CRISTALES DE MOSCOVITA CON CRUCEROS DEFORMADOS Y DESARROLLO DE AGUJAS DE SILICIMANITA, LOS DATOS DE CAMPO LA SITUAN EN ZONA DE MIGMATITAS

CLASIFICACION:

GNEIS

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CHORDA EN EL COMPLEJO MIGMATITICO AL NR DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PARANEIS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

MOSCOWITA, BILITITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LA SILLIMANITA PROCEDE DE BILITITAS, FRACTURAS POR LA QUE SE HAN INTRODUCIDO OXIDOS DE HIERRO, LA ROKA PROCEDE DE SEDIMENTOS ALUMINOSOS NO CREO QUE SE TRATE DE UN PARANEIS PUES NO HAY PRESENCIA DE NINGUN TIPO DE FELDSPATO, MOSCONITA TARDIA QUE PUEDE APOYAR LOS DATOS DE CAMPO QUE LA SITUAN.

CLASIFICACION: EN ZONA DE MIGMATITAS

ASQUISTO BIMICACEO CON SILLIMANITA

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:
0408	1	M	ER0099		LA CORUÑA	J. GRANDA	12/09/79
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:

EN EL COMPLEJO MIGMATITICO DEL NE DE LA HAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETS MIGMATITICO CON ESTRUCTURAS TIPO SCHLIEREN

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 TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LIPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, HOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA (DE BIOTITA), APATITO, CIRCÓN, PLAGIOCLASA, SIL

LLIHANITA, OPACOS, PRODUCTOS, SERICITICO-ARCILOSO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS AGUJAS QUE PARECEN CORRESPONDER A SILIHANITA DENTRO DE HOSCOVITA QUE ES TARDIA. CRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS. CLORITIZACION ABUNDANTE. LA PLAGIOCLASA ESTA MUY SERICITIZADA Y ASOCIADA A CUARZO PROCEDENTE DE UNA VEMIDA CUARZOSA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MFC0102 LA CORUÑA J. GRAMDA 120979

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CELDILLA ENTRE LOS GRANITOS DE PADRON Y SANITIAO AL NE DE LA ALIA EN LAS PROXIMIDADES DE GRANITO SUELTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

NETS MICROLITITICO PLANA

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

HELDSPAATH-POTASICO (MICROCLINA), EUARZOF, BIOTITA, HOS

COVITA

ACCESORIOS:

GIRCON, OPAOS, (CLORITA) (DE BIOTITA), SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ES SIMILAR A LA ANTERIOR, AUNQUE APARECE SILLIMANITA. TAMPOCO HAY DATOS DE CAMPO PERO SE CLASIFICA COMO

CLASIFICACION:

MIGMATITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

1

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA MIGMATITICA AL BORDE DE GRANITO DE PARRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCLASIS FELDSPATOSOS MIGMATITICOS

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

NEISICA CON BANDAS DE SILLIMANITA CUARZO Y BIFLITTA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATOSOS, PLAGIOLASAS, SILLIMANITA, CUARZO, BIFLITTA

ALMOSKOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APIATITITIO

GRADO DE ALTERACION:

LAS PLAGIOLASAS ESTAN MUY ALTERADAS

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO CON SILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408IMFR0113 LA CORUÑA J.D. HILGEM 3111279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LOCALIZADO EN EL GRANITO INHOMOGENEO DE PADRIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO-MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

REGIONAL - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO INHOMOGENEO - PALEOPSEMA ORIENTADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO-POTASICO, PLACIOCLASA, BIFOTITA, MOSCOVITA, C

UNAZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPALES, CLORITA, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FELDES PATO POTASICO PERTITICO. PLACIOCLASA (ALBITA +

OLIGOCLASA). LA BIFOTITA CON HALOS PLEOCROICOS SE AL-

TERA A CLORITA ~~PERITITICO~~ Y SAGENITA - EL CUARTO XENÓMOR-

FO CON EXTINCIÓN ONDULANTE

CLASIFICACION:

NEIS METATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FINA DE PATONEIS AL ESTE DE LA HOSIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PATONEIS GLANDULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA CON GLANDULAS DE FELDESPATO POTASICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-K, PLAKIOCLASIA, BIOTITA, MOSCOVITA, CIUAREZ

ACCESORIOS:

CLICON, ADATTITO, FIACOS

GRADO DE ALTERACION:

NORMAL

OBSERVACIONES:

(1) EXISTE UN DOBLEGAMIENTO ALREDEDOR DE LAS GLANDULAS DE FELDESPATO K.

CLASIFICACION:

PATONEIS GLANDULAR, CON GLANDULAS DE FELDESPATO K,

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AREA DE CONTACTO GLANDULAR AL NORTE DE LA HOTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONTACTO GLANDULAR

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, HIFOCALISTALINA (1)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, FELDSPATO-K, PLAGIOCLASIO, BIFLITA, MOSCOVIT

A, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, CLORIT, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NORMAL

OBSERVACIONES:

(1) CUARZOS QUE PARECEN RECRISTALIZADOS. TEXTURA NEI

SICA MUY DIFICIL DE DETERMINAR

CLASIFICACION:

CONTACTO (GLANDULAR?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AREA METASEDIMENTARIA DENTRO DEL GRANITO UNHOMOGENEO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUISTO DIFINIDO SE PRESERVA PREFERABLEMENTE LA SL Y LA SL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICAS SEGUN UN PLANO (S?) ORIENTADO (I)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BILITITA, SILILLIMANITA (CONCENTRACIONES), FELDSPATOS RELICTOS (PREFERABLEMENTE PLAGIOLASIAS)

ACCESORIOS:

CLACON, AVITILLO, OXIDOB-HIERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

NORMAL

OBSERVACIONES:

(I) LAS MICAS ORIENTADAS PARECEN PLEGADAS (S?)

CLASIFICACION:

ESQUISTO/NELS DE DIF MICAS CON SILILLIMANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CORDOBA AL NW DE LA HOJA DENTRO DEL MACIZO DE OATON EIS GLANDULAR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: OATON EIS GLANDULAR.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA: HIFOCRISTALINA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFLITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

ACCESORIOS: CIRCULO, APATITO, FALCIS, OXIDHIERRO, SERICITA, RUTIL, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION: BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES: FELDSPATO POTASICO PERTITICO (MICROCLINA), PIRITIDO + BLASTOS TRITURADOS. PLAGIOCLASA (OLIOCLASA) TRITURADA. LA BIFLITA CON HALLS BLEOCRISTICOS. LA MOSCOWITA LEPIDOPLASTICA TARDIA. EL CUARZO XENOMORFO CON EXHIBICION ONDULANTE, TEXTURAS MORTERO, RECRISTALIZACION + MES

CLASIFICACION:

CLASIFICACION: OATON EIS BIFLITICO

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:

Tomado en un enclave metamórfico

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquistos de color oscuro

EDAD:

Pre cámbrico - Silúrico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa (tendencia metásica)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Biotita, moscovita, sericita, cuarzo, turmalina

ACCESORIOS:

Silimanita, opacos, clorita, apatita

GRADO DE ALTERACION:

Bastante alterada

OBSERVACIONES:

La biotita con halos pleocroicos - la sericita en al-
rededores probablemente de la retrogradación de un
silicato metamórfico. El color xenomorfo con exten-
sion ondulatoria e inclusiones de silimanita estas
inclusiones tambien aparecen en la moscovita y tur-
malina

CLASIFICACION:

Esquistos silimaníticos

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:

DENTRO DE UN ENCLAVE METAMORFICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO CLOREITICO

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA TENDENCIA METASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BILITTA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO TIENE MORFOS CON EXTINCION ONDULANTE. LA MOSCOWITA EN AGREGADOS EPIDIDBLASTICOS CON LA BILITTA

CLASIFICACION:

CUARZO-MICAESQUITO CUARZO

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:

04081 MGA 1013 LA CORDUÑA-PON J. CIRUELLOS 11910779

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UNA BANDA DE PARANEISES AL SW DE LA H-1

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANEIS CON VENAS SILICEAS Y CON SIL PARALELA A

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 TENIDIA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, TURMALINA, RUTILO, CIRCONES, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

INTENSA CLORITIZACION DE LAS BIOTITAS. GRAM DESARROLLO DE MOSCOVITA TARDIA. PRESENCIA DE NUCLEOS DE CUARZO. ESTOS FENOMENOS UNIDOS A LA PRESENCIA DE TURMALINA PUEDEN INDICAR UNA INTRODUCCION DE FLUIDOS SUBTERANEOS. ESQUISITOSIDAD Y ESTRATIFICACION CONCORDANTES, ESTAN PLEGADAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIMICCACION MICAESONITO

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:

MUESTRA DE LA BANDA DE PARANEISES DEL SW DE LA RD - JA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANEIS CON SO PARALELA A SI AFECTADO POR UN S2

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO/NI/IRITIO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, BILITITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCONIO, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA 1013, EL PLEGAMIENTO ES MAS SUAVE. LA INCLASIFION DE TURMALINA TAMBIEN ES MENOR

CLASIFICACION:

ESQUISITO BIMICALES MICAESQUITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA DE PARANETSES DEL SW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAESQUISTO EN PARANETSES

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 TENIDA CON COBALTO NITRIDO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MISCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, TURMALINA, RUTILA, CIRCON, GRANATE, LAPATITA

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR DETANARFISIDA REGIONAL DE SEDIMENTOS ALUMINOSOS. ALINEACION Y ORIENTACION DE MINERALES MICACEOS. MISCOVITA TARDIA EN PARTE SUSTITUYENDO A BIOTITAS. EN LA MISCOVITA CRECEN AGUTAS DE SILLIMANITA

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO CON SILLIMANITA

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:
04	08	107	GA 1025		LA LITOMICA	A FIDELIZACION	18/07/79
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PARANETISEJ PROXIMA A LA BANDA DE GRANITO
DEL SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEGRA GRANDE FINES BANDAS DE CUARTO QUE PARECE
CEN DIBUJAR LA S

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	SSR	P	SP	SSR
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LADINA DE LGADA TENIDA CON COBALTO/NITRATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUADRADO, MASCARITA, OPACOS

ACCESORIOS :

REELBOMES:

GRADO DE ALTERACION:

BA TO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR DETALDAZOS REGIONAL DE ROCAS PSAMMÍTICAS IMPURAS CARACTERIZADA POR CUARZOS EN MASA, CRISTALIZADOS Y HILERAS DE CALCIO PARALELAS CON ABUNDANTES MINERALES SPACES EN SU MAYOR PARTE PARECEN SER ÓXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION:

CUARZO ESGUISTO CUARCITA ESGUISTOSA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐

HIPOBISAL—H ☐

VOLCANICA—V ☐ 50

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:

0408 JMGA 1055T LA CORUÑA A. PEDIN 300879

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PIRANESIS AFECTADOS POR UN GRANITO MUY PROXIMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO MIGMATITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIP. DIFORMICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLP-RTA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION ALTA

OBSERVACIONES:

ALGUNAS ORIENTACION RESIDUAL DE LA BIOTITA

CLASIFICACION:

MIGMATITA (DIATEXITA)

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:

04081MGA10571 LA CORUÑA M QUEZ AGUADO 1130979

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: EN CUANTO METAMORFICO DIENTRO DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO DIFUS MITOS

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA LEPI DOBLASTICA

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

ACCESORIOS: (FELDSPATO-POTASHICO), TURMALINA, PLAGIOCLASA, APATITO, FKIA PARTIR DE BIOTI-

TA), CIRCÓN, OPACOS, OXIDOS GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: BANDAS ALINEADAS DE CUARZO Y OTRAS DE MICAS CONTE-

NRIENDO ANDALUCITA Y TURMALINA. LA PRESENCIA DE ESTOS ULTIMOS MINERALES NOS PUEDE INDICAR LA PRESENCIA CERCANA DE UN FOCO MAGNATICO. METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MEDIO (FACIES AMFIBOLITA) DE UN SEDIMENTO RICO EN ALUMINA ANDALUCITA POLICLONALASTICA

CLASIFICACION: ESQUISTO MICASO, ESQUISTO ANDALUCITICO ESQUISTO DE DOS MICAS CON ANDALUCITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MGA1062 LA CORDOBA-PAÑ JI-FILIBUELOS 2007779

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PARANETES EN EL CONTACTO ESTE DEL GRANITO

DE PARANETES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE PARANETES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBILTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, BILITITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, OPACOS, CIRCONES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA DE METAMORFISMO REGIONAL PRECEDENTE DE UN SET

DIMENTO DETRITICO-ARCILLOSO. APARECEN MICAS ENTRE

CRECIDAS. LA ROCA HA SUFRIDO UN MICROPLEGAMIENTO.

CLASIFICACION:

ESQUISITO BIMICAEO MICAESQUITO

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

51 52 53 55 80

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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PIRANINENSES EN EL CONTACTO ESTE DEL GRANITO

DE PIRANIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE PIRANINENSES

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 TENIDA CON COBALTO TRITITO SODI CO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, PACOS, CIRCUNOS

GRADO DE ALTERACION:

METO

OBSERVACIONES:

ROCA IDENTICA A LA 1063

CLASIFICACION:

ESQUISTO BILITABIMICACET MICAESQUITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DOS MICAS GRANOS MEDIO A GROSOS ORIENTADOS

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 TEXTURA DE LEJADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPODIOXIDRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDES PATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLD)

BITA) WSCLOHITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

CASI TODA LA BIOTITA PASO A CLD

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04081MGA1076					LA CORDOBA-PTON	J. C. RUELLOS	200779
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 PADRINI EN SU PARTE OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

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 TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASA

ALBITA-OLIGOCLASA, Biotita, Muscovita, Clorita

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTIL, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE MUSCOVITA TARDIA A PARTIR DE BIOTITA
CLORITIZACION DE BIOTITAS. SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS (NO MUY INTENSA). ALGUNOS OPACOS ESTAN RELACIONADOS CON CLORITIZACIONES. OTROS ESTAN DISEMINADOS. LA MICROCCLINA PRESENTA MACLAS DE CARISBON Y EN PA-
RILLAS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMTITA ☐ 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:
0408	1	MGA	1077		LA CLORITA-PON	J. CIRUELLOS	20/07/79
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU PARTE OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASIO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, BILITA-CLIOCLASA, MOSCOVITA, BILITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTO DE MOSCOVITA TARDIA A PARTIR DE BILITA. LA PLAGIOCLASA ES SUSTITUIDA POR MICROCCLINA. MOSCOVITIZACION BASITANTE DESARROLLADA DE PLAGIOCLASA. ALGUNAS MOSCOVITAS PRESENTAN LOS CRUCEROS DISTORSIONADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

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:

MIGMATITA EN LA ZONA DESTE DEL GRANITO DE FADRAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA CON UN 50% DE PALEOSONA MOSTRANDO UNOS PLANOS MUY NETOS ACORDE CON LA ESTRUCTURA GENERAL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLACIOCLASA, Biotita (CLARITA), Biotita, WSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANITO, OPACOS, CLARITA, RUTILIO, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LAS PLACIOCLASAS (ALBITA-OLIGOCLASA) ALGO ZONALES ESTAN BERTITIZADAS. LAS BIOTITAS ESTAN ORIENTADAS Y PRESENTAN ALOS PLEOCROICOS. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE Y CARACTER INTERSTITIAL

CLASIFICACION:

GENES DIATEXTITICO

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:

0408 EMCA 1078 T LA CORUÑA A. PEGN 300779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PARANETSES MIGMATIZADOS AL ESTE DE LA HOGSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANETSES MUY MIGMATIZADO

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTALINA GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASIA, BIOTITA (CLIPRITA)

ACCESORIOS:

FELDES PATO - POTASICO, MISCLIPRITA, APATITO, OPACOS, CERCO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CIERTA ORIENTACION DE LAS MICAS BIOTITAS

CLASIFICACION:

MIGMATITA (DIATERITA)

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:

0408 JMG A 1079 T LA CORUÑA A. PREGN 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES L - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DOS MICAS GRANOS FINOS ORIENTADOS

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

HIPIDIOMORFICA GRANOS FINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLACIOCLASA, EPIDITA

ACCESORIOS:

SILIMANITA, MUSCOVITA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE LOS RESTOS METAMORFICOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE ANATEXIS

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

53 55 1 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MGA1080 LA CORDUBA-P6W J. C. RUIZ ELIAS 2007779

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRADA DEL CANTO DE PADRON EN SU PARTE OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPOSICION MAS QUANTITATIVA QUE HAY MUESTRA AN-

TERIZADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDIA HIPIDICORPA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, CLINGCLASIA-ANDESINA, BIFOTITA,

MOISCOVITA (MOISCOVITA) (SECUNDARIA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAKOS, (CLORITA) (SECUNDARIA), RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE MOISCOVITA TARDIA A PARTIR DE BIFOTITA

ALGUNAS MICAS APARENTAN PROCEDER DE RELLENOS O IM-

MECCIONES.

CLASIFICACION:

CUARZOFORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 JMCAL 081 T LA CORUÑA A. PEÑIN 30/08/97

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PODRÓN EN LA ZONA SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MICAS GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMININ DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLACIOCLASA, BIOTITA (CLP - RUTA, RUTILLITO)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, APIATITIO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CIERTA ORIENTACION DE LA BIOTITA - TECTONIZACION

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

04081MGA1082 LA CIORUNA-PON J. CIRUELLOS 200779

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: IDENTIDAD DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE NESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBLEMA P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON CABALTIM TRITOF SODICOF

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA GRANUDA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZOF, FELDESPATOF-POTASIOF, MIKROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: ALBITA-OLIGOCLASA, MOSCOVITA, OPACOS, BILITITA, CLORITA, CIRCONOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: LA PLAGIOCLASA ESTA SIENDO SUSTITUIDA POR MIKROCLINA. DESARROLLO TARDIO DE MOSCOVITA A PARTIR DE BILITITA. DESTACA LA BAJA PROPORCION DE MICAS (GRANITO MUY ACIDO)

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:

0408 IMGA 1983 LA CORUÑA A. PEÓN 30/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN LAS PROXIMIDADES DEL PORTOMENOS DE PUENTEVEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA C

DATACION PALEONTOLOGICA D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANOFINO (ORIENTADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

BIOTITA (CLORITA, PARACLS)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDSPATOS CON TEXTURA POLICRISTALINA

CLASIFICACION:

GRANITO ORIENTADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

51 52

49 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 JMGA 1084 LA CORUÑA HILGEM 09/10/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN LA ZONA ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO A MEDIO

EDAD:

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOIDIMORFICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIXTITA (CLARITA, SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, CLARITA, RUTILO, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES ALBITA-OLIGOCLASA. LA BIXTITA PRESENTA POCOS PLEOCROICOS. EL CUARZO CON EXTINCION INDIVIDUAL Y CARACTER XENOMORFO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
0408	JMCA	1086	T		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) (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:

EN LAS PROXIMIDADES DEL ORTOGNETIS DE PUENTEVEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANOFINO (ORIENTADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, PLAGIOCLASA, FELDES PATO - POTASICO, BIOTITA (CLIPITA), MOSCOWITA

ACCESORIOS:

APIOTITIO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDES PATO POTASICO con TEXTURA POLICRISTALINA

CLASIFICACION:

GRANITO DMS MICAS, ORIENTADO

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

☐ 53 ☐ 55 ☒ 1 80

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE LA PROXIMIDADES DEL ORTONETIS DEL PUENTE

VEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASSICO, PLACIOCLASA, BIOTITA (CLORITA,

SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, CLORITA, RUTILIO, FLUOR - DE - ILIENZO,

APATITO, SERICITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO - AUTO

OBSERVACIONES:

LA PLACIOCLASA ES ALBITA - PLACIOCLASA. EL CUARZO XE -

NO MUESTRA EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

IGNIS DIATEXITICA CON SILLIMANITA

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:
0408	IMBA	1088	T		LA CORUÑA	A. PEDON	30/08/99
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL ORTONETS DE PUENTEVEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONETS GRANDE MEDIO ALTERADO

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 SER 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

HIPIDISOMORFICO ORIENTADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, MICROCLITA, Biotita, PLACU-

DICLASA

ACCESORIOS:

EPIDOTITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE LAS MICAS

CLASIFICACION:

NEISS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MGA10891 LA CORUÑA M GUEZ AGUADO 1130979

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

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCHANE DE ESQUISTO DENTRO DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE FOSIL MICAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

feldespatopotasico (a partir de la Biotita) LAPATI-

TO, CLORITA (DE Biotita), PACOS

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

BANDAS PERFECTAMENTE ALINEADAS DE CUARZO Y OTRAS

DE MICAS. ALGUNOS CRISTALES DE MOSCOVITA CRECEN

TRANSVERSALMENTE A LA ESQUISTOSIDAD. METAMORFISMO

REGIONAL DE BAJO GRADO DE UN SEDIMENTO ARCILLOSO

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE FOSIL MICAS MICAESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO HIPOCRENES DE MICAS GRAN MEDIO-GRUESO AL-
GO ORIENTADO

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

HIPIDIOMORFICA (ALGO CATACLASITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita (CLARITA),
GARNITA), MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CITRINO, CLARITA, RUTILIO, Biotita, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO POTASICO ES MICROCCLINA. LA PLAGIOCLASA (PLIOCLASA ACIDA) ES ZONAR CON LOS NUCLEOS MAS BERTITIZADOS. LA Biotita presenta HALOS FLEXORICOS. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE A VE-
CES INTERCRECIDA CON PLIOCLASA (DRAP Y MIRMETUL-
TAS)

CLASIFICACION:

GRANITO DE 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:

GRANODIORITA DENTRO DEL GRANITO DE FADREY EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARTE GRANODIORITA DE GRAN MEDIO-GRUESO OCASIONALMENTE CONTIENE MEGACRISTALES DE FELDSPATO POTASICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA PORFIDICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIFITTA (CLORITA, SAGENITA), MOSCOWITA, CUARTZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDO-DE-ALUMINO, RUTILA, CIRCON, APATITO, SERICITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS (PLIOCLASA) ESTAN SERITIZADAS. LA BIFITTA TOTALMENTE ALTERADA A CLORITA Y SAGENITA. PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. EL CUARTZO MUY DEFORMADO CON EXTINCCION ONDULANTE Y TEXTURAS MORFOTECTONICAS PRESENTA RECRISTALIZACIONES EN ZONAS DE RUPTURA

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO (GRANODIORITA PRECIZ)

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

VARIAcion GRANODIORITICA EN LA ZONA CENTRAL DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARCE GRANODIORITA DE GRANO MEDIO-GRUESO OCASIONALMENTE CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO POTASICO

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

HIPIDIORITICA ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLARITA Y SAGENITA) MOSCOVITA, CUARTZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, RUTILO, SERICITA, CLORITA, CLINOPTAISITA, APATITO, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS (OLIGOCLASA) CON NUCLEOS MAS BASICOS. LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA PUEDE SER TARDIA. EL CUARTZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE Y ZONAS DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

GRANITO (TENDENCIA GRANODIORITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PABRÓN EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO GRANO MEDIO A GROSO DOS MICAS

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 DE LGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPODIOXENICA ALA CATACLASTICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASICO, PLAGUICLASA, B. OTITA (CLORITA, SAGENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CITRÓN, CLORITA, PINTILLO, PACHO, FERRICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO ES MICROCCLINA. LA PLAGUICLASA ZANADA (PLIQUICLASA) ESTA SERITITADA EN LOS NUCLEOS. LA BI-OTITA PRESENTA HALOS PRECIPITADOS. LA MOSCOVITA CON KNICKS. EL CUARZO CON EXTINCIÓN ONDULANTE CARACTERIZADO POR Y ALGO CATACLASTICO

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

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

0408JMGALC94T LA CORUÑA HILCET 09/10/99

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO A FINO D'S MICAS LIGERAMENTE ORIENTADO SIN HOMOGENEIDAD

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

HIPIDIOMORFICA TENDENCIA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), SAGENITA, MOSCOVITA, CUARTZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, CLORITA, RUTILO, SERICITA, APATITO, OPAKOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

EL FELDESATO POTASICO PERITITICO ES MICROCCLINA. LA PLAGIOCLASA (ALICCLASA) ZANADA Y ANTI PERITITICA ESTÁ SERITIZADA. LA BIOTITA PRESENTA HALAS PLEOCROMICAS. EL CUARTZO XENOMORFO CON EXTINCIÓN INDULANTE

CLASIFICACION:

GRANITO DE D'S 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 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 100

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PALEOGENO DE UNA MIGMATITA EN LA ZONA CENTRAL DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANITO DE PADERON LIGERAMENTE MICHAITIZADA EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO MICHAITIZADO GRANO MEDIO A GROSERO DE MICAS

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

HIPIDISOMORFICA CON RELICTOS DE PLEOCLASMA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDES PATO-POTASICO, PLACIOCLASA, BIOTITA/CLORITA, SAGENITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, OPACOS, CLORITA, RUTILA, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FELDES PATO POTASICO PERTINICO LA PLACIOCLASA (OLI-CLORITA) ESTA SERICITIZADA LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCLASICOS EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCCION QUODULANTE SILLIMANITA IDIOMORFICA

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:

0408JMG 1097T 2A CORDOBA HILAEEN 09/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO GRANO GROSOS DE MICAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPODIOXIMORFICA GRANO MEDIO A GROSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLACIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA,

CUARTO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, SERICITA, APATITO, CLORITA, RUTILO, SILI-

MANITA?

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCCLINA. LA PLACIOCLASA (FELICLOCLASA) ESTA SERICITIZADA LA BIOTITA CON

HALOS PLEOCROICOS SE ALTERA A CLORITA X RUTILO - EL

CUARTO XENOMORFO CON EXTINCIÓN DULCETE

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

51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO CON DOS MICAS

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

HIPIDIOMORFICA GRANITO MEDIO (ALGO CATACLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLAGUICLASA, MOSCOVITA, BIODITA,
(CLORITA, SAGENITA), CUARTO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPALES, APATITO, CLORITA, RUTILO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LAS PLAGUICLASAS (OLIGOCLASA) ESTAN SERICITIZADAS
LA BIODITA PRESENTA HALOS PLEOCRISTICOS. EL CUARTO
XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO DE CUARTO CUBES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA CUARTO MEDIO A GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGUICLASA, BIFITITA (CLARITA, BIFITITA), MOSCOVITA, CUARTO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAOS, APATITO, CLARITA, RUTIL (LEUCOXENO), SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCCLINA. LAS PLAGUICLASAS (FELICLASA) ESTAN SERICITIZADAS. LA BIFITITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. EL CUARTO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

GRANITO DE D/S 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:

04085MGA1100T LA CORUÑA HILGEN 09/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO HOMOGENEO DENTRO DE UNA ZONA INHOMOGENEA

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

HIPIDIOMORFICA GRANUL FINA A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA y SAGENITA),

FELDSPATO POTASICO, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPALES, APATITO, OXIDO DE HIERRO, CLORITA, RU-

TILLO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LOS PLAGIOCLASAS CON ZONADO INVERSO EN LAS BORDES

(PLIOCLASA-ANDESINA) - LA BIOTITA PRESENTA HALOS

PLEOCRISTICOS - EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCLINAL

EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE Y CAR-

ACTER INTERSTITIAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

GRANITO DE PODDÓN EN LA PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS GRANO MEDIO REVES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON TENDENCIA AL HIPIDIOMORFISMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA OLIGOCLASA, MICROCLINA, CUARZO, BIODITA

MOSCOVITA (DE PLAGIOCLASA Y BIODITA)

ACCESORIOS: CLORITA (DE BIODITA), FLUORITA, SERICITA, MOSCOVITA (DE

PLAGIOCLASA), CIRCON, OPAOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN PROCESOS DE MOSCOVITIZACION Y CLORITI-

ZACION POSTERIOR, DE BIODITAS. EXISTE FLUORITA EN CA-

VIDADES DE LA PLAGIOCLASA, LO QUE PUEDE INDICAR UNA

DESCALCIFICACION DE LA PLAGIOCLASA, SUSTITUCIONES

ENTRE FELDSPATOS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON FLUORITA

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:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO MEDIO A GROSERO

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

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita (CLORITA),

GLAUCOFANITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, RUTILO, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCCLINA. LA PLAGIOCLASA (PLIOCLASA ACIDA) ESTAN SERICITIZADAS. LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOWITA CON KNICKS. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE Y CARACTER INTERSTITIAL.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MGA1102T LA CORUÑA KILLEN 09/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL GRANITO DE PADRON EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE D/S MICAS GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO-FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIODITTA (CLORITA, SAGENITA), MOSCONITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CORON, APATITO, OPACOS, CLORITA, BUTILO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCCLINA. LAS PLAGIOCLASAS (PLIOCLASA ACIDA) ESTAN CURVADAS Y SERICITIZADAS. LA BIODITTA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCONITA CON XNIRS. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE Y CARACTER INTERSTITIAL

CLASIFICACION:

GRANITO DE D/S 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:
0408	JMGA	1103	T		LA CHORRINTA	A. PEÑIN	30/08/79

[illegible]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PALEOSONA DE UNA ZONA MICRITIZADA EN LA ZONA CENTRAL
AL DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red and the numbers are black.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

AMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARTO

ACCESORIOS :

① PACS, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

Polco AUTENTICA

OBSERVACIONES:

This image shows a sheet of handwriting practice paper. It features six horizontal rows of primary-ruled lines. Each row is defined by two solid horizontal lines, with a dashed vertical line in the center of each row to guide letter width and alignment. The paper is otherwise blank, with no text or markings.

CLASIFICACION:

ESQUISSE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

49 50 51 52 53 55

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO LEUCOCRATICO EN LA ZONA CENTRAL DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO DE GRANOS MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANOS MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCCLASA, MOSCOVITA, CUARTO

ACCESORIOS:

APATITO, SERICITA, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCCLASAS (ALBITA) ESTAN SERICITIZADAS. LA MOSCOVITA CON GRANOS EL CUARTO Y EMPORFATO CON EXTINCION ONDULANTE Y CARACTER INTERSTITIAL

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

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:

0408 JMG A 1105 T LA CORUÑA HILGEN 09/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO LEUCOCRATICO EN LA ZONA CENTRAL DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO GRANUL MEDIO-GRUESO

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

HIPIDIMORFICA TENDENCIA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita (CLORITA, SAQUENITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, CLORITA, RUTILO, QUINZISITA, SERICITA, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCLINA. LA PLAGIOCLASA (ANDESINA) ESTAN SERICITIZADAS. LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA CON KNIS PUEDE SER TABOIS. EL CUARZO SE ENCONTRA CON EXTINCIÓN INDULANTE CON CARACTER INTERSTITIAL Y ALOP FRACTURADO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408IMBA110GT LA CLORUNA HILGEN 09/07/99

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:

GRANITO LEUCOCRATICO EN LA ZONA CENTRAL DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO DOS MICAS GRAN MEDIO

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HIPIDIMORFICA GRAN MEDIO A GRUESO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita (CLORITA), SAGENITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, CLORITA, CIRCÓN, SERICITA, APATITO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCCLINA. LAS PLAGIOCLASAS (PLIOCLASA ACIDA) ESTAN SERICITIZADAS. LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS PRESENTA AL IGUAL QUE LA MOSCOWITA KNIRS. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCCION ONDULANTE Y CARACTER INTERSTICIAL PRESENTA ALGO DE RECRISTALIZACION POR CATACLASIS.

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO DE PADRÓN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO CON DOS MICAS

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 GRAN MEDIO A FINO (OLIGO CATABOLITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLACIOCLASA, Biotita (CLORITA), SAGENITA, MOSCOVITA, CUARTO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, RUTIL, CLORITA, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCCLINA. LA PLACIOCLASA (OLIGOCLASA) ESTA SERICITIZADA. LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA CON KNICKS APARECEN CUADRADOS. EL CUARTO XENOMORFO CON EXTINCIÓN ONDULANTE Y CARACTER INTERSTITIAL

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 JMGALLOTT LA CLAVITA HI LGEN 09/10/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO HIPOGENETICO DE DOS MICAS Y GRANOS MEDIO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

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

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA TENDENCIA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita (CLAVITA,

SAGENITA), MICROCLITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANITON, APATITO, OPACOS, CLAVITA, RUTILA, OXIDOS DE HIERRO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCLINA. LAS PLAGIOCLASAS (PLIOCLASA ACIDA) ESTAN SERICITIZADAS. LA BIOTITA PRESENTA HALOS PLEOCROICOS. LA MICROCLITA CON KNICKS. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCCION ONDULANTE Y CARACTER INTERSTITIAL SE PRESENTA EN Ocasiones como CUARZO DRIP Y MIRMEQUITAS

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
0408	IMGA	AAAA	11	AT	LA CORUÑA	AILGREN	09.10.79	
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:

DENTRO DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO DE DOS MICAS LIGERAMENTE MIGNATIZADO

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

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CLINOPIDISITA, ~~CLORITA~~, ~~OPACOS~~, ~~OXIDOS-DE-HI-
ERRO~~, ~~APOTITO~~, SERICITA, TITANITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

LA CLORITA-EPIDOTA-CLINOPIDISITA POSIBLEMENTE DE
ALTERACION DE UN ANFIBOL. EL FELDSPATO POTASICO
ES MICROCCLINA. LAS PLAGIOCLASAS (CLIOCLASA-ANDESIT-
NA) ESTAN SERICITIZADAS. LA MOSCOVITA PARECE TARDIA
EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE Y CA-
RACTER INTERSTITIAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLACIOCLASA, Biotita (CLORITA, SAIGENITA), MICROCLITA, CUARTO

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, RUTILA, OPACOS, SERICITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

Las plagioclasis zonadas con el borde albitico y el nucleo de albita-oligoclasa acida. La biotita presenta halos pleocroicos. La microclita en grande cristales tardios concentrados en algunas partes de la lamina. El cuarzo xenomorfo con extincion ondulante.

CLASIFICACION:

GRANITO DE D/S 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:

RELICTO DE PARANETIS EN EL GRANITO DE PADRÓN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TENDENCIA NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, msc. TA, B. TIT

ACCESORIOS:

FELDES PATO - POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PARANETIS

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: (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:

PARANETIS MIGMATITADO DE LA ZONA ESTE DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

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

ALITRIMORFA GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, MISCOLITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

FLUIDO SODIO-POTASICO, FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LAS MICAS LOCALMENTE ORIENTADAS PARECEN CONTORNEAR

LA ZONAS RICAS EN CUARTO

CLASIFICACION:

PARANETIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑOS MACIZOS DE GRANITOIDE MIGMATITICO EN LA ZONA DE PARANEISES MIGMATIZADOS DEL E DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE DE DOS MICAS INHOMOGENEO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOBITA, MOSCOVITA, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA,

CUARZO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN, SILICIMANITA, OPAPOS, RUTILO, SERICITA,

ROTHTER, OXID DE HIERRO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BIOBITA ORIENTADA CON HALOS PLEXOCRICOS SE ALTERA

A CLORITA Y RUTILO. FELDSPATO POTASICO PERTITICO

PLAGIOCLASA (ALBITA - OLIGOCLASA) EL CUARZO CON EXTIN

CIÓN ONDULANTE, XENÓCRITO EN BANDAS RECRISTALIZADAS

Y EN GOTAS EN EL FELDSPATO

CLASIFICACION:

MIGMATITA GRANITOIDE

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:

0408FMGAA1118T 4A CLORITA A-PEAN 3100879

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PARANETSES MIGMATIZADOS EN EL ESTE DE LA

HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANETSES MUY MIGMATIZADOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA MINERAL ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, PLACONCHOSA (SERICITA), BISTITA (CLORITA, PPAO-

9), MOSCOWITA, FEUDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROXONITE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MIGMATITA (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 F.- POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

0408

JMGA

1129

T

LA CORDOBA

A. PEÑON

300879

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:

FORMA DE PRESERVACIONES MIGMATIZADAS EN EL ESTE DE LA
HOGIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANETIS IMUY MIGMATIZADA

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

NETSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITO, FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MIGMATITA (METATEXITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
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: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PARANETSES MIGMATIZADOS AL ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE ORTONES

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

ORTON MORFICO (ESQUISITO RESIDUAL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDES PATO-POTASICO, BIFITTA, PLACIOCLASA

ACCESORIOS:

FIBROLITA, MICROLITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MIGMATITA (DIATEXITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 IMBA 1121 T LA CORUÑA A. PEÑIN 310879

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FRONTE DE PARANETIS MIGMATIZADOS EN EL ESTE DE LA HUELVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANETIS MIGMATIZADO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA MORFOLÓGICA GRANULOFIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTÁSICO, CUARTZO, PLAGIOCLASA, MISCANITA

ACCESORIOS:

BIOFITITA

GRADO DE ALTERACION:

POCAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

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:

04081MGA1122 LA CORUÑA D. HILGEN 31/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO MACIZO DE GRANITOIDE MIGMATITICO EN LA ZONA

DE PARANEISES MIGMATIZADOS DEL E DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS INHOMOGENEO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - C

DATACION PALEONTOLOGICA - D

REGIONAL

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LIPIDOLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIFLITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDOHIERRO, OPALES, RUTILO, BIFLITA-VERDE

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BIFLITA ORIENTADA CON HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA

TAMBIEN ORIENTADA. EL CUARZO XENOMORFO EN BANDAS

Y CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

MICACITA CUARCITICA

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:

0408 JMG 1103 T LA CORUÑA A. PEÑI 30/08/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE LA ZONA DE MIGMATITIZACION AL ESTE DE LA ALJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DPS MICAS INHOMOGENEO

EDAD:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANUL MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA (GIRLITA), MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE PARANEIS MIGMATIZADOS EN EL ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANEIS MIGMATIZADOS

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 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

HIPODIOXIMORFICA GRANO FINO A MEDIO (ASPECTO RESIDUAL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADO

OBSERVACIONES:

FRECUENTE INCLUSIONES DE CUARZO EN FELDSPATO

CLASIFICACION:

MIGMATITA (DIATEXITO)

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
0408

EMP.
JMG

REC.
A

Nº MUESTRA
1128

TA
T

PROVINCIA:
LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEÑIN

FECHA:
300879

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:
(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 PADRON EN SU ZONA OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DOS MICAS HOMOGENEAS GRANO MEDIO 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 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

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIXTITA (CLP-RITA, RUTIL), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

INCIPIENTES TEXTURAS INTERER. MICROEQUITAS. EXTINCHION ONDULANTE DEL CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRIN EN SU ZONA OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DOS MICAS INHOMOGENEO GRANO FINO A MEDIO CON ALGUN MECANOCISTAL DE FELDSPATO POTASICO

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 GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, Biotita (CLY-
PITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

FRECUENTES INCLUSIONES DE CUARZO EN FELDSPATO POTASICO

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA
0408

EMP.
JMG

REC.
A

Nº MUESTRA
1132

TA
T

PROVINCIA:
LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEÑON

FECHA:
30/08/79

LONGITUD

15 17 19 20

LATITUD

21 23 25 26

Nº COLUMNA

27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(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 PADRIN EN SU ZONA OESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DOS MICAS HOMOGENEO GRANO MEDIO A FINO CON CIERTA 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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, MDC

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ALGO DE TECTONIZACION. MIRMEQUITAS. PLAGIOCLASAS ZONADAS

CLASIFICACION:

GRAMITO

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:

04081MGA1133 LA CORUÑA D. HILGEM 31/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANUESTRA DEL DOMINIO MIGMATITICO ? DE LAS ROCAS

GRANITICAS EN LA ZONA CENTRAL DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 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 HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, CLORITA, RUTILO, APATITO, OPACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO EL FENCRISTALES PERTITICOS
DE MICROCLINA CON INCLUSIONES DE LOS DEMAS CAMPO-
VENTES. LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS SE ALTERA
A CLORITA Y SAGENITA. LA MOSCOVITA DE DIFERENTES GE-
NERACIONES. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDU-
LANTE

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS INHOMOGENEO

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:	
0408	5MGA	1194T	LA CERRITA				300879	
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 PADRON EN SU ZONA CENTRAL-SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIF. MICAS HOMOGENEO GRANITO MEDIO GRESO

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

HIPIDIMORFICA GRANITO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

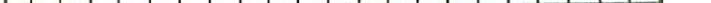
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80 1

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0408		JMA		1135		T		LA CORUNTA		A. DEZEN		30/08/78			
LONGITUD		LATITUD		N° COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION									
						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADEJIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: 

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 

POSICION ABSOLUTA - B

FECHA PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B 

PROBABLE - P

DUODA - D

[illegible]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELOADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

H	P	I	D	M	O	R	F	I	C	A	G	R	A	N	O	M	E	D	I	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO	FELDESPATO POTASICO	PLAGIOCLASA	BIOBITA	MPS
COLELITA				

ACCESORIOS:

APARATO, FACHOS

GRADO DE ALTERACION:

POCÍO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO D/S MICAS

TIPO DE ROCA: PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☒ 49 HIPOBISAL - H ☒ 50 VOLCANICA - V ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 55 ☐ 57

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0408	JMGA	137	T	2A	CORINTA	A. PEON	30/08/79

FECHA:

111

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

ESPANIDAD DE PADREÁN EN LA PARTE CENTRAL-SUR

DDS MYCAS GRAND MEDIC-FIND HOMODENED

[illegible]

EDAD DEL MAFA

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
3.1	3.2					3.0

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

LAMINA DELGADA

TEXTURA

HEPATOINTESTINAL AND MEDICAL

Cuadro, Feldspato potásico, Plagioclasa, Biotita, M₂S

~~National Council~~

D	A	C	O
A	L	T	E
R	I	Z	A

Q. WHAT DOES NUCLEAR

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:

04081MGA1138 LA CORUÑA D. HILGEN 31/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS EN LA ZONA CENTRAL DE LA ROLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

MERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FELDES PATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFITITA, MICROCLITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLIREON, SERICITA, OPAPOS, APATITO, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO POTASICO PERTINICO EN CRISTALES DE FORMADOS Y ESTIRADOS. LA PLAGIOCLASA (PLIOCLASA) TAMBIEN PRESENTA ESTIRAMIENTOS. LA BIFITITA CON HALOS PLIOCLASICOS Y ORIENTACION. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCIÓN ONDULANTE, TRITURADO Y RECRISTALIZADO. MICROCLITAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO ORIENTADO (MUY ORIENTADO)

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:

04081MGA1139 LA CORUÑA D. HILGEL 3111279

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:

MUESTRA DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS EN LA ZONA CENTRAL DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASICO, PLINGUCLASA, CLORITA, MOSQUITO, CUARZO

ACCESORIOS:

EL REFW, RUTIL, OPIALIS, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MOD

OBSERVACIONES:

FELDES PATO POTASICO PERTITICO (MICROCLINA) CON INCLUSIONES DE OTROS COMPONENTES. LA PLAGIOCLASA PRESENTA MACLAS CURVADAS Y DEFORMADAS ES PLICIOCLASA ACIDA. LA CLORITA DE ALTERACION DE BIOTITA. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE TRITURADO Y RECRISTALIZADO

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:

04081NGA1140 LA CORUÑA D. HILGEN 3111279

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MOESTRA DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRA

NITICAS EN SU ZONA CENTRAL EN LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAS HETEROGRAFIAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOLCLASA, BIXTITA, MOSCOVITA,

CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, RUTILO, CLORITA, OPALES, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO PERTITICO CON INCLUSIONES DE

OTROS COMPONENTES. LA PLAGIOLCLASA (PLIOLCLASA ACIDA)

ESTA DEFORMADA. LA BIXTITA CON HALOS PLEOCROICOS SE

ALTERA A CLORITA Y SAGENITA. LA MOSCOVITA DE DIFER

ENTES GENERACIONES. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTIN-

CION PENDULANTE TRITURADO Y RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

49 50 51 52

MIGMATITA METAMORFICA

53 55 60

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:
2408	JMGA	1141	T		LA CORUÑA	A-PEÑON	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 PABRIN EN SU PARTE NW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DOS MICAS FINA Y MEDIANA

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

HIPIDIOCRISTICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDES PATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, MOSCOWITA, BIODITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

TEXTURAS IMPRIMERIA - FELDES PATO POTASICO CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y CUARTO

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MGA1142 LA CORUÑA D. HILGEN 311279

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANITO DE MIGMATIZADO DENTRO DE UN CUERPO DE ORTONEIS MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

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

HOLOCRISTALINA HETEROGRAFULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA, ILICITA, APATITO, RUTILO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PELOES PATO POTASICO PERTITICO CON CRISTALES DEFORMADOS Y ESTIRADOS. LA PLAGIOCLASA (OLIOCLASA) PRESENTA TAMBIEN ESTIRAMIENTO. LA BIOTITA CON HALOS PLIOCRIICOS ORIENTADA SE ALTERA A CLORITA Y SAGENITA. LA MOSCOVITA ORIENTADA. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTENSION ONDULANTE, TRILINADO Y RECRISTALIZADO

CLASIFICACION:

ORTONETIC

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:

04081MGA1143 LA CORUÑA D. HILGEN 3/1/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANITOIDE MIGMATIZADO EN UN CUERPO DE ORTONEIS MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIGMATIZADO

EDAD:

MERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELOESPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, OPALES, APATITO, RUTILO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

Medio-Bajo

OBSERVACIONES:

FELOESPATO POTASICO PERITITICO CON CRISTALES DEFORMADOS Y ESTIRADOS. LA PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA ACIDA. LA BIOTITA ORIENTADA CON HALOS PLEOCROICOS SE ALTERA A CLORITA Y SAGENITA. LA MOSCOWITA ORIENTADA. EL CUARZO CON EXTINCCION ONDULANTE, XENOMORFO CON TRITURACION Y RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

ORTONEIS GRANULAR?

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRANITOIDE MIGMATIZADO EN UN CUERPO DE QRTZNEIS MIGMATIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - PHTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

QUARTZ, RUTIL, OPALES, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO (MICROCLINA) ES PERITITICO. EL PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA. LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS SE ALTERA A CLORITA Y SAGENITA. LA MOSCOVITA DE DIFERENTES GENERACIONES. EL CUARZO XENOMORFO CON EXTINCION ONDULANTE PRESENTA TEXTURA CHON Y RECRISTALIZACION.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRANITICAS EN SU ZONA OESTE DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO DE DOS MICAS

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

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLACIOCLASA, BLOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLIREON, RUTILO, OPACOS, CLORITA, SERICITA, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

VER MUESTRA NUMERO 1145

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:

04081MBA1148 LA CORUÑA D. HILGEN 31/12/79

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:

MUESTRA DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRA
MITICAS EN SU ZONA OESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE DE DOS MICAS

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

HIPOCRISTALINA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSICOLITA,
CUARZO

ACCESORIOS:

KREON, RUTILO, OPACOS, EUCRITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

VER NUESTRA NUMERO 1145

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN LA PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

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

HIPOCRIPTICA GRANO FINO (ESQUISTOSA RESIDUAL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCCLASA, Biotita,

Muscovita

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

Poco alterada

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Migmatita (Gneiss) Granitoide

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:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL DOMINIO MIGMATITICO Y DE LAS ROCAS GRA

NITICAS EN SU ZONA OESTE DE LA KOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

MERCINICO

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

HOLOCRISTALINA HIALIDIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFITITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MISQUITA, CIREON, CUDRITA, RUTILO, TITANITA, EPIDOTA,

SERICITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO (MICROCLINA) ES PERTITICO. LA

PLAGIOCLASA ES ZONADA (NUCLEO An-30% - BORDE An-10%)

LA BIFITITA CON HALOS REACTIVOS SE ALTERA A CL- RITA Y SAGENITA. EL CUARZO YENXOFRO CON EXTINCCION

ONDULANTE, INTERSTICIAL. MIERMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE BIFITITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARANETS EN EL BORDE ESTE DE LA FOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

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

NETICICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PERCITA, CUARZO, CLORITA, EPIDITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, FIBROLITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

ANDALUCITA DE CONTACTO

CLASIFICACION:

PARANETS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408IMGAI154T LA CORUÑA G. GALAN 18/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE COMPUACO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO GRUESO Y ASPECTO HOMOGENEO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - C

DATACION PALEONTOLOGICA - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULDA SUBIDIO MORFICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCONES, APATITO, OPACOS, CLORITA, OXIDOS DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS IDIO MORFICAS ESTAL ALTERANDOSE A MOSC

OVITA Y SERICITA DE FORMA ZONADA EL FELDESPATO K E

S MICROCLINA CON PERTITAS TIPO "PATCH" Y A VECES GXTI

NTON ONDULANTE O ALOTRIO MORFICO CON EXTINCION OND

ULANTE BIOTITA CON HALOS DE CIRCOP Y ALTERANDOSE A

CLORITA MOSCOVITA EN RELACION CON LA BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS PRACTICAMENTE INDEFORMADO

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:

04081MGA1156T LA CORUÑA G. GALAN 18/2/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE CONFURCO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO GASESO SIN DEFORMAR

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA SUBIDIONOMORFICA EQUITRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, FELD-K, CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS IDIOMORFICAS CON INCLUSIONES DE O ALG

O SERICITIZADAS FELD-K EN FORMA DE MICROCLINA CON

PERTITAS TIPO "PATCH" O ALOTRIONOMORFICO CON EXTINCION

ONDULANTE Y FRACTURADO MOSCOVITA CON BORDES IRREGU

LARGES E INCLUSIONES POIQUILITICAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS PRACTICAMENTE INDEFORMADO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL ART. NEIS GLANDULAR DEL SURESTE DE LA HJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA ASPECTO GLANDULAR COLOR GRIS

EDAD:

PREHERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALITIZADA/MICRA GRANUDA GRANO FINO (DE FORMADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO (MICROCLINA), CUARZO, PLAGIOCLASA
BIBOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANUL, BERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ZONAS DE DEFORMACION SEGUN LAS CUALES SE ORIENTAN
LAS MICAS-EL CUARZO Y EN PARTES EXTINCION ONDULANTE
Y EN MOSAICO EN PARTE RECRISTALIZADO. FELDSPATO P
TASICO PERTITICO-LA PLAGIOCLASA CON BORDE ALBITICO
E INCLUSIONES DE CUARZO GATICULAR. LA BIBOTITA CON
HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA TENDENCIA PORQUILITICA

CLASIFICACION:

ART. NEIS

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

04081MGA1161T LA CIORUNA G. GIALAM 18/12/79

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ORTONGUIS GLANDULAR EN EL GRANITO MIGMATITICO DEL E DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ORTONGUIS DE GRANO FINO CON MEGACRISTALES QUE MO SO BREDAS AM EL CM

EDAD: PAIEHERALIMICA

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA ALOTRIOHOMOFICA ALGO IMEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, K

SCOVITA

ACCESORIOS: CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION: ESCASO

OBSERVACIONES: CUARZO ALOTRIOHOMOFICOS ELONGADOS CON EXTINCION OND

ULAMTG Y BORDES ALGO INTERPENETRADOS EL FELD K ES

MICROCLINA CON PERTITAS "PATCH" PLAGIOCLASAS DE MENOR

TAMANO ENCLUIDAS EN MICROCLINA BIOTITA FORMANDO AS

REGADOS MOSCOVITA MAS AABUNDANTE QUE BIOTITA EN ASR

EGADOS Y PLOTQUILLITICA AMBAS CRECEM ORIENTADAS

CLASIFICACION: ORTONGUIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORTOMETS GLAUDULAR EN EL GRANITO MIGMATITICO DEL E
DE LA HOYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA CON TEXTURA PEISICA DE GRANO FINO

EDAD:

PREHISTORICA

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 DELEADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PEISICA ALOTRIOMORFICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELD. K, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLARCON, ADPATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

CUARZOS ALOTRIOMORFICOS ELONGADOS CON EXTINCCION EN
DULAMTG Y EN MOSAICO BORDES ALGO INTERPEPETRADOS P
LAGIOCLASAS SUBIDEOMORFICAS Y EN OCASIONES EN AGREG
ADOS FELD. K ALOTRIOMORFICOS HAY MIRMEKITAS MOSCOVI
TA CON EXTINCCION OPDULAMTG Y LINEAS DE EXFOLIACION
DOBLADAS BIOTITA MENOS ABUNDANTE QUE LA MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ORTOMETS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAVITO MIGMATISTICO PROXIMO AL CONTACTO CON LOS ES
QUISTOS Y PARANGESIS EN LA ZONA E. DE LA HOJA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO ALGO ORIENTADA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFICA INEQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO-X, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCONOS, OPACOS, ADATITOS

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON INCLUSIONES DE Q EN OCASIONES FOR
MAN AGREGADOS EL FELD K ES MICROCLIMA CON PERTITAS
"PATCH" BIOTITA ALGO CLORITIZADA. CUARZO COM EXTINC
ION ONDULANTE Y EN MOSAICO EXISTE RECRISTALIZACION
ESTA DE FORMADO EXISTE ALGO DE CATACLASIS Y LAS MI
CAS ESTAN ORIENTADAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS DEFORMADO

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:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETSES DEL ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESQUISTOSA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANDALUCITA, Biotita, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCÓN, OPAPOS, APAITITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO CON EXTINCIÓN ONCULANTE. ANDALUCITA EN GRANDES PLACAS POLIQUILITICAS. Biotita con HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN PEQUEÑAS PAJUELAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUADRE DE GRANITOIDE MICRATITICO EN ESQUISTOS Y PARANETSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA ORIENTADA GRANOFINO COLOR GRIS

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

ALFITICO MORFA GRANOFINO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO (MICROCLINA), CUARTZO, PLACIOCLASA (SERICITA), Biotita (CLIPITA, OPAPOS), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, OPAPOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO PERITITICO (2 SISTEMAS) CON INCLUSIONES DE PLACIOCLASA Y CUARTZO GORTICULAR. LA PLACIOCLASA (ALBITA-OLIGOCCLASA). LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA EN PLACAS CON TENDENCIA PERITITICA E INCLUSIONES DE SILLIMANITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DIAS MICAS (ANATEXIA)

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:

0408JMGAL166T LA CERRAÑA A. PEÑN 151279

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETSES DEL ESTE DE LA HOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO COLOR OSCURO

EDAD:

PRECAMBRIANICO-SILURIANICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFITTA (CLORITA Y RUTIL), SERPICITA, SILIMANITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCUN, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

PFCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

MUESTRA RETROGRADADA CON SILIMANITA ASOCIADA A LA S AGREGADOS SERPICITICOS Y A LA BIFITTA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON SILIMANITA

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:

04085MCA1167T LA CORUÑA A. PEYON 15/12/77

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: DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETISES DEL ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO CUARCITICO

EDAD: PRECAMBRICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINIA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBULARITICA GRANOFINIA (ALGO ESQUISTOSA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIFITITA (CLORITA)

ACCESORIOS: CILINDRÓN, SERICITA, SILIMANITA, MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION: ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES: LA BIFITITA PRESENTA HALOS PLEXOCLASICOS

CLASIFICACION: CUARZO-ESQUISTO CON SILIMONITA

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 J M G A 1169 T LA CORDOBA D. PEÑON 15/12/77

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ESQUISTOS Y PARANETSES DEL ESTE DE LA

HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CORDOBA OSCURO

EDAD:

PRECAMBRIANICO-SILURIANICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION:

BUENA - B B 30

PROBABLE - P P

DUDOSA - D D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA TENDENCIA NEOTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, Biotita, SILIMANITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA, CIR-

CON

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARTO CON EXTINCCION ONDULANTE. LA Biotita con HA-

LOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILIMANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 INGA 1170T LA CORVMA G. GALIAM 18/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARAYGISES DEL ESTE DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA METAMORFICA DE ALTO GRADO DE GRAMO EIMO ORIENTADA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCOM

GRADO DE ALTERACION:

NULA

OBSERVACIONES:

CUARZO EN AGREGADOS LENTICULARES RECRISTALIZADO BIOTITA CON HALOS DE CIRCOM MOSCOVITA MUY RECRISTALIZADA HAY DOS ESQUISTOSIDADES UNA PRIMERA DOBLADA Y UNA SEGUNDA DE CRENULACION MOSCOVITA FORMANDO ARCO SITUACIONALES SOBRE LOS MICROPLIEGUES DE LA PRIMERA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

MICACITA MUY DEFORMADA Y RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARANGISES DEL E. DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANGIS MIGMATIZADO DE GRANO FINO ORIENTADA

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

GRANOBLASTICA ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDK, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ESKASO

OBSERVACIONES:

CUARZO ABUNDANTE ALOTRIOMORFICO ELONGADO CON EXTIN
CIOM OPDV LANTG PLAGIOCLASAS Y FELDK ALOTRIOMORFOS
BIOTITAS CON HALOS DE CIRCON GP CRESTALES PEQUEÑOS
Y ORIENTADOS ROCA MUY RECRISTALIZADA TIPO BLASTOMI
LOMITA

CLASIFICACION:

PEIS PLANAR

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METAMORFICA DE ALTO GRADO DE GRANO FINO MUY LENTADA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO, FELDSPATO - ROTASICO

ACCESORIOS:

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS DE CIRCON MUY RELACIONADA CON LA MOSCOVITA MOSCOVITA EN CRISTALES MUY FINOS O DE MAYOR TAMAÑO DOIGUELITICA Y FELDSPATO FORMANDO AGRUPACIONES EN LENTEJONES ROCA MUY DEFAMADA CON UNA ESGUISTOSIDAD PREVIA DEFORMADA POR MICROPLIEGUES MUY APRETADOS

CLASIFICACION:

REBTITA DE UNA ROCA MIGMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TIPO NEISILICO CON MUESTRAS DE MIGMATIZACION

EDAD:

HERKINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ETEROGRAVULAR HIPIDIMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOLCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA CON SIGNOS DE DEFORMACION
PRESENTA CUARZOS ALTRIMORFOS COMO INCLUSIONES
EN PLAGIOLCLASAS Y FELDESPATOS POTASICOS ESTOS
ULTIMOS ESTAN PERTITIZADOS OBSERVANDOSE CRISTALES
DE PLAGIOLCLASAS DE REGULAR DESARROLLO EN SU SENDA

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN EL RELICTO DEL PARAMEIS HIGHATIZ

ADJ EN EL GRANITO DE HIGHATITIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA ESQUILISTIA DE TONOS PARDOS ALGO VERD

OSOS

EDAD:

HERCINIAMA

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

ESQUILISTIA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, SILICIMANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO COMPLEJO CIRCULAR, LENTICULARES Y BANDAS FINAS O

EL COMPOSICION CUARCITICA EN BANDAS INDICATIVAS DE

POSICION ENTRECRUZADA QUE SINDICAN ARCS PERPENDICULARES

S OCASIONALMENTE EN DESARROLLOS. BIOTITAS PERFIL

REDISEÑOS BLICUAIS Y MOSCOWITAS PERPENDICULARES A LAS

TECTONICAS. SIBROLITA ASOCIADA A MOSCOWITA Y CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUILISTIA CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0408	5	MGA	1175	ST	LA CORUÑA	A. PEÑÓN	15/12/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DEL GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO FINO CILINDRICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALFETROMORFICA GRANO FINO ORIENTADA EN PARTE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, PLACIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO POTASICO,

BIOBITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORON, OPACOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARTZO CON EXTINCION ONDULANTE Y BORDES DENTADOS. INCIPIENTES TEXTURAS MORTERO. FELDSPATO POTASICO PERTITICO (2 SISTEMAS) CON INCLUSIONES DE CUARTZO REFINANDO. BIOBITA CON HALOS PLEOCROICOS. ALGUNAS PLACIAS DE MOSCOVITA CON TENDENCIA POLIQUILITICA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TIPO GRANITICO CON MUESTRAS DE GNA
CONSIDERABLE DEFORMACION

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRANJADA HETEROGRANULAR ALOTRIMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIXITA (CLORITA), MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGO ALTERADA

CUARZOS ALOTRIMORFOS Y CON EXTINCCION ONDULANTES

ABUNDANTES CUARZOS VERMICULARES EN EL SENDO DE

FELDSPATOS LOS MINERALES MICACEOS ESTAN ALGO

DEFORMADOS Y ROTOS

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TIPO GRANITICO CON RASGOS DE DEFORMACION

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

HETEROGRAANULAR ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUERZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, KUFORITA, MOSCOVITA, ADPATITO, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO DEFORMADA CON ABUNDANCIA EN BIODITITA Y MOSCOVITA QUE SE PRESENTA CON DOS ASPECTOS DIFERENTES COMO CRISTALES SUBIDOMORFOS DE BIEN DESARROLLADO Y DE GRANO FINO SUBIDOMORFOS A IDOMORFOS INCLUIDOS EN PLAGIOCLASAS SEGUN DIRECCIONES PREFERENTES

CLASIFICACION:

GRANITO BIODITICO

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:

0408 IMCA 1182T LA CORUÑA A. PEDIN 11/5/279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DEL GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR OSCURO

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

REGIONAL D

VALORACION:

BUENA-B B

PROBABLE-P P

DUDOSA-D D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOZA CRENULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, MOSCOVITA, SILIMANITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, FELDSPATO-POTASICO, CIRCON, OPAKOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCCION ONDULANTE Y EN MOSAICO. LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. LA SERICITA SE PRESENTA EN AGREGADOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO SILIMANITICO

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408 JMG 11847 LA CORUÑA A. PEÑÓN 151279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRAVITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODA GRANO MEDIO COLAR GRF

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

REGIONAL D

VALORACION:

BUENA-B

PROBABLE-P

DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIFORMICA GRANO FINO A MEDIO ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO MICROCCLINAY, CUARZO, PLACIOCLASA,

(SERICITA), BIOTITA (CLORITA, RUTIL), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORON, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDLINANTE Y EN MOSAICO. INCIPI-

ENTES TEXTURAS METERO. MIRMIGUITAS. PLACIOCLASA TEC-

TONIZADAS. FELDSPATO POTASICO PERTITICO CON INCLU-

SIONES DE PLACIOCLASA BIOTITA Y CUARZO GORTICULAR.

LA BIOTITA CON HALOS PLEOCRISTICOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE PDS MUCAS (TECTONIZADO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P

HIPOBISAL-H

VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

1

53

55

60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0408JMGAL11857 LA CORDOBA A-PEÑON 15/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO MEDIO CON BIOTITAS ORIENTADAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIFORME GRANO FINO A MEDIO PARCIALMENTE ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PELDES PATO POTASICO (MICROCLINA), CUARTZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLIPITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, CIRCÓN, OPALES, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PELDES PATO POTASICO PERITITICO CON INCLUSIONES DE CUARTZO Y ALGUN CRISTAL GRANDE DE TENDENCIA POLIQUILITICA. CUARTZO CON EXTINCION ONDULANTE TECNIZANDO Y RECRISTALIZANDO. LA PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA) CORRIDA POR CUARTZO Y PELDES PATO POTASICO. BORDES ALBITICOS. MIRMEQUITAS. BIOTITA EN AGREGADOS ORIENTADOS

CLASIFICACION:

GRANITO Biotitico, orientado

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO, DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO FINO, COLOR OSCURO

EDAD:

MERCIENICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO, ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARTO, BIFOTITA (CLORITA), SAGENITA

ACCESORIOS:

CIRCON, FALCOS, ADATTITO, BERICITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON ZONADO CONTINUO. CUARTO CON EXTIN-
CION ONDULANTE. MIRMEQUITAS. LA BIFOTITA PRESENTA
HALOS PLEOCROICOS

CLASIFICACION:

CUARTO DIORITA

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE DE ORTONETIS DENTRO DEL GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA ASPECTO NEISICO CLORO CRIS

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

NEISICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFITITA (CLORITA, RUTILO), SERICITA, MOSCOWITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE. MIRMEQUITAS. LA BIFITITA PRESENTA HALOS PLEXORFICOS. LA SERICITA SE PRESENTA EN AGREGADOS. EL FELDSPATO POTASICO PERTINENTE

CLASIFICACION:

NEIS

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:

04085MGA1188T LA CORUÑA A. PEÑIN 151279

LONGITUD LATITUD 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:

ENCUENTRO DENTRO DEL GRANITOIDE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO COLOR VERDEOSO

EDAD:

PRECAMBRIICO-SILURIICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA CRENULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (PENNINA), OPACOS, AGREGADOS SERICITA

TIC - CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLACIOPLASA, OPACOS, CIRCON, APATITA, SILICOMANITA?

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CON POSTERIOR CRENULACION.

ALGUNAS ZONAS MAS CUARCITICAS CON TEXTURA GRANOBLASTICA Y ALGO DE SERICITA INTERGRANULAR. PRACTICAMENTE TODA LA BIOTITA PASO A CLORITA. LOS AGREGADOS SERICITICOS PROBABLEMENTE PROCEDEN DE UN SILICATO METAMORFICO. MOSCOVITA CON TENDENCIA POIKILITICA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO (RETROGRADADO)

TIPO DE METAMORFISMO

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

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04085MGA1190T LA CORUÑA A. PEÑON 15/12/79

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO FINO COLOR GRIS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

DATACION ABSOLUTA B D 29

DATACION PALEONTOLOGICA C D 29

REGIONAL D 29

VALORACION:

BUENA-B B 30

PROBABLE-P P 30

DUDOSA-D D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO POTASICO

MICROCLIN, Biotita (clorita), Rutilo, moscovita

ACCESORIOS:

APATITO, FOSFOS, CIRCON, EPIDOTA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CUARTO CON EXTINCION ONDULANTE Y EN MOSAICO, PLAGIOCLASAS ZONADAS. MIPMEQUITAS. LA BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS E INCLUSIONES DE APATITO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0408	1	M	GA	11911		A CUESTA	1101279
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO METAMORFICO RECRISTALIZADA Y

ALGO BANDEADA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, PLAGIOCLASA, CIRCON, FIBROLITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ESTA Roca esta compuesta casi exclusivamente de

CUARZO Y BIODITITA SE PUEDE OBSERVAR A VECES

ACUMULADOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS CON TEXTURAS

METAMORFICAS DE EQUILIBRIO

EXISTEN DOS TIPOS DE CUARZO CON MORFOLOGIA DIFERENTE

CLASIFICACION:

MIGMATITA CON SCHLIEREN BIODITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ HIPOBASAL - 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TIPO GRANITICO ALGO BANDEADA Y CON ASPECTO GNEISICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR ALGO PORFIDICA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, BIODITA, Y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, MOSCOVITA, CLORITA, (SAGENITA), FIBROLITA, CORDIERITA, (PINNITA) y HADA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

EXISTEN CUARZOS ALOTRIOMORFOS COMO INCLUSIONES EN PLAGIOCLASAS ASI COMO MICROMECANISMOS LAS MICAS ESTAN NORMALMENTE ASOCIADAS A SILLIMANITA FIBROSA QUE CRECE SIMPLECTITICAMENTE CON ELAS

CLASIFICACION:

GRANITO BIODITICO CON TENDENCIA GNEISICA

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:

04081MGA1193T
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

ESQUISTOSA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

GRAN, CUARZO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR UN ACUMULADO DE MINERALES MICACEOS
SE APPRECIA UNA ORIENTACION GENERAL QUE PUEDE SER
EL RESTO DE UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR
LA ROCA PRESENTA MICAS OBLICUAS A LA GENERALIDAD

CLASIFICACION:

RESTITA BIOTITICA

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
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0408	IMGA	126T			LA CORUÑA	0-SUAREZ	15/12/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO EN MEDULLILLAS CIRCUNDADA
TIPOS.

EDAD:

HERCINIANA

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

GRANULASTICA DE TENDENCIA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE TIPO HORBLANDIA DE TENDENCIA LUDLOWIANE
A PLAGIOCLASAS ANAEDRIAS INCLUYEN ANFIBOLIS ALGEC
ES LIGERAMENTE SERICITIZADAS. CUARZO ANAEDRIAL ABUND
ANTIESTRACIONES GRANULARES. CROMITIZACION FRECUENTE E
W FISURAS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MGA11987 LA CORUÑA D. HILGEN 280979

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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UN SILT DE GRANITO ENTRE LOS ESQUISTOS
DEL E DE LA POSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO RICO EN BIOTITA INHOMOGENEO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELSADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIGRANULAR HIPIDIOMORFICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDEK, MICROCLINA, PLAGIOCLASA MACCLADA OLIGOCLASA,
CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, CLORITA, MONACITA, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA POCO PORFIRICA CUARZOS HERMICULARES ENT
FELDES PATOS. EXTINCCION ONDULANTE EN CUARZO BIOTITA
CON FUERTES HALOS PLEOCRÓICOS CON MONACITA
MAS CANTIDAD DE BIOTITA QUE MOSCOVITA

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:
0408	1	MCA	1199T		LA CORUÑA	D. HILGEN	28/09/99
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 K - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU PARTE W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDKMICROCCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BIOTITA,
CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, CLORITA (RUTILO), OPACOS (OX. DE FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA EN MACLAS DE CARLSBAD Y ALBITA. ALBITA-
OLIGOCLASICO 10-15% AN SERICITIZADA. NUCLEO MAS ACIDO
QUE BORDE. GRANDES CRIST. DE MOSCOVITA. BIOT CON HALO
S PLEOCR. KUARZOS FRACTURADOS, MOSCOVITAS CURVADAS
S Y ALGUNAS FRACTURADAS. FELDES UN POCO PORFIDICOS

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:			
0408				MGA		1200						LA CORUÑA				D. HILGEN				28/09/79			
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 Y — LAMINA TRANSPARENTE L — LEVIGADO EN SOBRE K — MUESTRA DE MANO P — PROBETA F — FOSIL (MACROFAUNA) C — CELDILLA											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO	EDAD	MAPA
--------	------	------

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSR
31	33					39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

AMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDOMORFICA HØLCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, ALBITO, PERICLINA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, RUTILÓ, APATITÓ

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA PERTITICA SERICITIZADA. MACLAS ZONADAS DE
PLAGIOCLASA. MOSCOVITAS CURVADAS. BIOTITA CON HALOS
PLEOCROICOS. CUARZO FRACTURADO CON LIGERA EXTINCIÓN
ONDULANTE. GRANO FINO EN GENERAL. POCO CATACLASTICO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ALGO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

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:																																																	
04081	MGA	1201	T		LA CORUÑA	D. H. ZIGEN	28/09/79																																																	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:																																																			
<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>												<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>												<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																					
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:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO CON MEGACRISTALES

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33	35	37	39	41	43

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41	43	45	47	49	51	53	55

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES. E MICROCCLINAS, OLIGOCCLASA, CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, CLORITA, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES CONCENTRACIONES DE MOSCOVITA INEQUIGRAVUZAS
RES. MEGACRISTALES DE FELDES. K. CUARZOS DEFORMADOS
GRANDE MEDIO/GRUESO

CLASIFICACION:

GRANITO INHOMOGENEO DE DOS MICAS

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:
04081	MGA	1	2021	T	LA CORUÑA	D. HILGER	280979
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE W - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL GRANITO DE PADRON EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO FINO

EDAD:

MERCINICA

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

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA PERTITICA, PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA], BIOTITA
A(CLORITA), MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE MICAS (BIOTITA). ASPECTO POCO MIGMA-
TITICO. GRANO FINO. EQUIGRANULAR. POCA DEFORMACION

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO EN ZONA MIGMATIZADA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPAR (MICROCLINA), PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), CUARZO,

BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPAPOS, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE MICAS (BIOTITA) ASPECTO MIGMATITICO

GRANO FINO SE OBSERVA DEFORMACION (CATACLASTICA)

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, MIGMATITICO

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:

04081MGA1204T PONTEDRA D. H. 16 EN 280979

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO INHOMOGENEO

EDAD:

MERCENICA

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

HIPIDIOMORFICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-PERTITICO (SERICITAZADO, PLAGIOCLASA), CLORITA (PENNY), MOSCOWITA, CUARZO, EPIDOTA

ACCESORIOS: OPACOS, RUTILO, TITANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

EPIDOTA CON BORDES DE OPACOS. FELDES. K ALGO PORFIDICO

CLASIFICACION:

GRANITO DEMONSTRATIVOS

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
0408

EMP.
MGA

REC.
1205T

TA
LA

PROVINCIA:
CORUNA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
D. HILGEN

FECHA:
280979

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 DE PADRON EN SU PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
GRANITO DE DOS LIGERAMENTE DEFORMADO

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HIPIDIOMORFICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:
FELDSP. K PERTITICO, (SERICITADO), PLAGIOCLASA, SERITITICO.
BIOTITA, MOSCONITA, CUARZO, PARCIALMENTE FRACTURADO

ACCESORIOS:
CIRCÓN, OPACOS, APATITO, SAGENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ALGO DE DEFORMACION - CATACLASIS. POCAS MICAS

CLASIFICACION:
GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO DE ANATEXIA

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

51

52

53

55

50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
0408	1	M	EA	1206	T	LA CORUÑA	D. HILGEN	
LONGITUD		LATITUD		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 L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

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					39

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 HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO-PERTITICO [MICROCLINA], QUARZO

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANO MEDIO. POCA DEFORMACION. INEQUIGRANULAR POCA CATACLASTICA

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:

0408 1MGA 1206J 13 14 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA DE TIPO GRANITICO CON MINERALES DE BUEN

DESARROLLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HIPIDIONOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, NEOSCLAVITA, CIRCÓN, OPAÇOS

GRADO DE ALTERACION:

POCÁ ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA CON FELDSPATOS POTASICOS BIEN DESARROLADOS

SUBIDIONOMORFOS GENERALMENTE PERTITIZADOS

LAS PLAGIOCLASAS MACLADAS ALBITA Y CON ABUNDANTES

MIRMEQUITAS Y CUARZOS INTERFICIOS

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04081MGA1207T LA CORDOBA D. HILGREN 280979

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU ZONA CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD - K [MICROCLINA] PLASIOCLASA [OLIGOCLASA] MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA

CIRCÓN, OPACOS, APATITO, MONACITA, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANO FINO. POCA ORIENTACION DE MICAS. SILLIMANITA

MAS O MENOS ORIENTADA CON POCA ORIENTACION

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS ANATECTICO

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:
0408	IMGA	1208T	LA	CORUNA	D. HILGEN	280989	
LONGITUD		LATITUD		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 L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE PADRON EN SU PARTE CENTRA-W EN ZONA DE MIGMATIZACION EN LA ZONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLD-K MICROCCLINA, PIRTITICA, PLAGIOCLASA (SERICITA) 24
DA, CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, OPACOS, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN GENERAL GRANO MEDIO-GRANDES CRISTALES DE MOSCOVITA. CUARZOS FRACTURADOS. CATACLASIS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO CATACLASTICO

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