

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0310GTAM0003T1 PONTIEMEDRA GARCIA SALINAS 14/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS ARENOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ESQUISTOSA DE GRANO MEDIO Y DE FRAC-
TURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SOLIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA BIOTITA, AMDALUCITA

ACCESORIOS:

CLORITA (SECUNDARIA), APATITO, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN ESQUISTO DE DINAMOTERMO-METAMORFIS-
MO EL CUAL PRESENTA DESARROLLO DE CRISTALES DE
AMDALUCITA ALGUNOS DEBIDOS AL GRANITO DE CERCA NO
EXISTENTE, DICHA AMDALUCITA ESTA ALTERADA EN PARTE
EN PRODUCTOS ARCILLOSOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO COM AMDALUCITA

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 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0310GTAH0004T1 PONTIENEDRA GARCIA SALINAS 11/4/77

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:

ESQUISTOS ARENOSOS NEGROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA NEGRUZA CON CLARO PLEGAMIENTO
ALGO UNTUOSA AL TACTO

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 MITRILITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA PLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MATERIAL-CARBONOSO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA CUARCITA ESQUISTOSA QUE PRESENTA
UN PLEGAMIENTO MUY ACUSADO MARCADO POR LAS HILERAS
CARBONOSAS-MOSCOVITICAS, EL CUARZO PRESENTA UNA TEX-
TURA GRAMOBLASTICA ACUSADA Y CLARA RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

CUARCITA CARBONOSA

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:

0310GTAH0007T1 DINTIENEDIRA GARCIA SALINAS 11/4/79

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:

ESQUISITOS MICACEOS EN ENCLAVES INTRAGRAMA DIOCRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON CIERTO BANDEADO ORIENTADO, DE GRANO MEDIO Y DE FRACTURA IRREGULAR

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 TEÑIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LEPIDO BUASTICA EM PASO A GRAMOBUASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, ANDALUCITA, SILICIMANITA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, (MOSCOWITA) (SECUNDARIA), TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN ESQUISTO DE ALTO GRADO DE METAMORFISMO QUE HA SIDO AFECTADA POR METAMORFISMO DE CONTACTO POR UNA INTRUSION DE TIPO IGNEO, CON DESARROLLO DE ANDALUCITA DENTRO DEL MOSAICO RECRISTALIZADO DE CUARZO, LA SILICIMANITA SE PRESENTA ENTRECRECI-DA CON LA BIOTITA Y SE HA FORMADO A PARTIR DE ELLA

CLASIFICACION:

ANDALUCITICA-SILICIMANITICA CORNEANA DE ANDALUCITA-SILICIMANITA (ORIENTADA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

03 10 GT AH 0008 T1 PINTO VEDRIA GARCIA SALINAS 11 1479

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 29

(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:

CUARZO ESQUISITOS FERRUGINOSOS EMCLAVADOS EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PARDUZCA CON ABUNDANTE TURMALINA Y DE FRAC-
TURA IRREGULAR

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:

LANIMA DELGADA TENIDA CON COBALTO/INTIRITO/IODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, TURMALINA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SE TRATA CLARAMENTE DE UNA ROCA CON PNEUMATOCLISIS
ELEVADA CON INTRODUCCION DE BORATOS, ESTA MUESTRA
GUARDA UNA CIERTA ORIENTACION O DISTRIBUCION EN
BANDAS DEL CUARZO Y TURMALINA, ESTA PRESERVACION DE
LA ESTRUCTURA ORIGINAL SUGIERE QUE LA SUSTITUCION
SE HA EFECTUADO TOTALMENTE POR PROCESOS MOLECULARES

CLASIFICACION: TURMALINITA Y ATOMICOS
ROCA CUARZO-TURMALINA (PNEUMATOCLITICA)

TIPO DE 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:

0310GTAN0009T1 PONTVEDRA GARCIA SALINAS 11/4/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO GRANODIORITICO DE GROVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO GRUESO COM MEGACRISTALES DE FELDSPATO Y DE FRACTURA IRREGULAR

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 TIENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA COM MEGACRISTALES DE FELDSPATOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON (SERICITA) (DE ALTERACION DE PLAGIOCLASAS), CLORITA (DE BIOTITA), APATITO, FLUORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TIPICA GRANODIORITA COM MEGACRISTALES, COM FELDSPATO POTASICO PERTITIZADO, PLAGIOCLASA COM INCLUSIONES DE FLUORITA Y SERICITIZACION EN LOS NUCLEOS Y COM BIOTITA COMO UNICA MUCA PRIMARIA, PRESENCIA DE MIRMEQUITAS, POR DIFERENCIACION MAGMATICA PASA A GRANITOS COM MEGACRISTALES COM ALBITA COMO PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRAMODIORITA COM MEGACRISTALES

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:

0310GTAH0010T1 PONTVEDIRA GARCIA SALINAS 11/4/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS EN BANDAS ESTRECHAS DENTRO DEL GRANITO DE AH-2

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-ROSADA DE GRAMO FINO ESQUISTOSA COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (EN GRAM PARTE (CLORITA)IZADA)

ACCESORIOS:

APATITO, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS, PRESENTA UNOS PRODUCTOS DE ALTERACION DE TIPO ARCILLOSO QUE PODRIAN CORRESPONDER A LA MDA-LUCITA PERO EN LA LAMINA NO QUEDA RESTOS DE ELLA, LA BIOTITA ESTA EN PARTE CLORITIZADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO 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 ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0310GTAH0012T1 PONTEDRA GARCIA BALIWAS 11/11/79

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:

ESQUISTO BANDEADO ARENOSO EN ENCLAVES GRANDES EN ENCLAVES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA GUARDANDO UNA CIERTA ORIENTACION CON PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA DE FRACTURA IRREGULAR

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 COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBASTICA CON CIERTA ORIENTACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BLOTITA, ANDALUCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, (CJORITA) (SECUNDARIA), RUTILIO (ISAGENITA)

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA AL IGUAL QUE LA AH-7, CORRESPONDE A UN ESQUISTO AFECTADO POR METAMORFISMO DE CONTACTO, SON CLAROS LOS PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA FORMADOS POR CONTACTO CON INCLUSIONES DE CUARZO Y BLOTITA, LA MOSCOVITA ES POSTERIOR Y SUSTITUYE A LA BLOTITA INDICANDO UN METASOMATISMO DE CONTACTO (ALTO GRADO)

CLASIFICACION:

ANDALUCITICA - SILLIMANITICA CORNEANA O CORNEANA - ESQUISTOSA (ANDALUCITA - SILLIMANITA)

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

DA 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0310GTAH0013T1 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 11/4/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTO DE ENCLAVE DENTRO DE 2 MACIZO GRANODIORITICO DE AH-2

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAMO FIMO ESQUISTOSA COMPACTA Y DE FRACUTURA IRREGULAR

EDAD:

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

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA (EN GRAN PARTE SECUNDARIA), BIOTITA

ACCESORIOS:

IRIDOM, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS, PRESENTA UNA CLORITA SECUNDARIA DE BIOTITA Y OTRA DE POSIBLE ORIGEN HIDROTERMAL CON ESTRUCTURA EN "OREJA DE RATON", LA MOSCOVITA SUSTITUYE A LA BIOTITA CLORITIZADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE DOS MICAS MICAESQUISTO

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

03 10 G T A H 0 0 1 4 T 1 P O N T I E V E D R A G A R C I A S A L I N A S 0 1 / 1 2 / 7 9

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:

ORTOMEIS, RETAZOS METRICOS ENGLOBADOS EN LA GRANF +
DIORITA TARDIA DE CAUDAS DE REYES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CON ESTRUCTURA MEISICA, FRACTURA
IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON CABALTIMITRITOF SFDICF.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANFLEPIDOBLASTICA (IRREGULAR) TIPO MEISICO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (MICROCLINA), PLASIOCLASA
(AUBITA), BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCUM (CLORITA) (SECUNDARIA), APA-
TITOF, FOSFOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO.

OBSERVACIONES:

LA ROCA PROVIENE DE UN GRANITOF POR LO QUE DEBE DE
CONSIDERARSE COMO UN ORTOMEIS. PRESENTA MOSCOVITA
QUE SUSTITUYE A BIOTITA Y FELDESPATOS, TURMALINA
QUE SUSTITUYE AL FELDESPATO POTASICO, MICROCLINOF
CON RECRISTALIZACION.

CLASIFICACION:

ORTOMEIS

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:

0310GTAT0018T1 PONTEDRA GARCIA SALINAS 11/4/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA PARDUZCA CON MEGACRISTALES DE FELDIES-
PATO DE GRANO GRUESO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDO PORFIDICA (MEGACRISTALES)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDIESPATO-POTASICO (MICROCLINA), PLAGIOCLASA

(ALBITA), BIOTITA (CLORITIZADA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, RUTILO (ISAGEMITA), CIRCON, APATITO, OPA COIS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO ALTO

OBSERVACIONES:

CORRESPONDE LA ROCA A UNA GRANODIORITA CON MEGACRIS-

TALES CON PROCESOS METASOMATICOS QUE LLEVAM CONSIGO

UNA POTASIFICACION, MOSCOVITIZACION Y DESCENSO EN

EL CONTENIDO EN AMORITITA DE LA PLAGIOCLASA, POR LO

QUE PRESENTA UNA COMPOSICION GRAMITICA, ABUNDANCIA

DE MIRMEQUITAS Y SIMPLECTITAS (ENTRECRECIMIENTOS GRA-

CLASIFICACION: FICOS)

GRANITO CON MEGACRISTALES (CON METASOMATISMO)

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:

0310GTAH0020T1 PONTEDRA I GARCIA SALINAS 1/4/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO CON MEGACRISTALES
COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMINISTRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA CON MEGACRISTALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (ANDESINA), BIOTITA, AN-
FIBOL-MONOCLINICO (HORNABLEMDA)

ACCESORIOS:

SAUSURITA (DE PLAGIOCLASAS), CLORITA (DE BIOTITA), APIA-
TITO, CIRCON, ESTENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TIPICA GRANODIORITA QUE PUEDE CONSIDERARSE COMO
MODELO DE PARTIDA DE LA SERIE, PRESENTA CLARAMENTE
COMPOSICION GRANODIORITICA, COMO DATO HECHOS DE INDICAR
QUE NO SE OBSERVAN INCLUSIONES DE FLUORITA
EN LAS PLAGIOCLASAS, AL CONTRARIO CUANDO LA GRANODIO-
RITA SUFRE AUMENTO DE MICROCLIMO Y DESCENSO DE CAL-
CIO EN LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA CON HORNABLEMDA

TIPO DE 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

A red ruler with vertical markings, likely used for measurement.

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:		
63	10	G	T	A	H	002271	PONTEVEDRA	GARCIA SALINAS	31/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (I) (I)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOFS ØRDØVICI CØS CØN SILURIMANITA (CØMTACTØ)

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRISEA, CON MARCADA ESQUISTOSIDAD, CREMULACIÓN
MEZCLADA OSCURA CON ANDALUCITAS.

EDAD:

ORDOVICICA

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CEBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA C/N CREMULACIÓN Y PORFIDOBLASTOS DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOF, MOSCOVITA, BIFLITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS :

TURMALINA, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIF, BAZF.

OBSERVACIONES:

LA RQCA PRESENTA UNA ACUSADA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL MARCADA POR LAMINAS DE MÓSCOVITA AFECTA POR UNA SEGUNDA DE CRENULACIÓN (NO PERMETRATIVA), ZONA PARTIZCA OSCURA CON ANDALUCITAS (PORFIDOBLASTos) PóS-TECTÓNICAS CON INCLUSIONES OPAcas (RESTos DE LA TRIMITIVA ESQUISTOSIDAD). Biotita POSTECTÓNICA PERPENDICULAR O TRANSVERSAL A LA ESQUISTOSIDAD, SIGNOS DE CONTACTO ESQUISTO CON ANDALUCITA (ACCIONES DE MET-CONTACTO).

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

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:

0310GTAH0025T3 PONTEDRA GARCIA SALINAS 11 479

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANDIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAMD GRUESO COM MEGACRISTALES
COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

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 COM CUBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALA TRIMORFA COM MEGACRISTALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCULINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA (DE BIOTITA), SERICITA (DE PLAGIOCLASA), FLUORITA, CIRCÓN, APATITO, OPACOS,

GRADO DE ALTERACION:

BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

CORRESPONDE LA MUESTRA A UNA GRAMDIORITA EN PAJO
LA GRANITO ADAMELLITICO ES INTERESANTE OBSERVAR COM
EN ESTAS ROCAS EN LAS QUE EXISTE UN DESCENSO EN EL
CONTENIDO EN AMORITITA DE LAS PLAGIOCLASAS APARECE
INCLUIDA FLUORITA MIENTRAS QUE EN LAS VERDADERAS
GRAMDIORITAS CON ANFIBOL MO EXISTE ESTE FENOMENO

CLASIFICACION:

GRAMDIORITA ADAMELLITA 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:

0310GTAH0026T1 PONTIEVEDRA CARCIA SALINAS 11/4/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO GRUESO COM MEGACRISTALES
COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA COM COBALTIMINERITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOTA COM MEGACRISTALES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIA (OLIGOCLASIA-ANDESITA)

BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA (SECUNDARIA), CLORITA (SECUNDARIA), RUTILO,

APATITO, CIRCON, FLUORITA, APATOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TIPICA GRAMODIORITA COM MEGACRISTALES DE GALICIA,
LA CUAL SE CARACTERIZA POR LOS MEGACRISTALES DE
MICROCLINO (PERTITIZADOS) UNA PLAGIOCLASIA ZONADA
COM INCLUSIONES DE FLUORITA Y BIOTITA COMO UNICA
MICA PRIMARIA (CLORITIZANDOSE), ENTRECRECIMIENTOS
MIRMEQUITICOS Y SERICITIZACION DE PLAGIOCLASIAS

CLASIFICACION: SUSTITUCIONES ENTRE FELDSPATOS K Y PLAGIOCLASIAS

GRAMODIORITA

TIPO DE 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:

0310GTAH0028T1 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 11/11/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANODIORITA TARDIA ROSADA CON PROCESOS TARDIOS METASOMATICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ROSADA DE GRANO GRUESO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

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 4 GADA TENIDA CON CIBALTIMITRITO ISODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASIA (ALBITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITIZADA), CLORITA (HIDROTHERMAL), EPIDOTA, ARSENOPIRITA (ALTERADA A ESCORODITA, OXIDO DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA GRANITOIDEA (POSIBLEMENTE UNA GRANODIORITA) QUE HA SUFRIDO PROCESOS INTENSOS DE TIPO METASOMATICO HIDROTHERMAL, PRINCIPALMENTE UNA POTASIFICACION INTENSA Y COMIENZO DE ALBITIZACION O POR LO MENOS UN DESEMBOLO IMPORTANTE EN EL COMTE-MIDO EN AMORTITA DE LA ROCA ORIGINAL, DESARROLLAM-

CLASIFICACION:

GRANITOIDE CON POTASIFICACION (METASOMATISMO)

TIPO DE 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

DORSO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOLA:

FECHA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

PROVINCIA:

HOLA: EMP. REG. N.º MUESTRA: AT

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECAS:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN
 M - MUESTRA DE MANO
 L - LEVANTADO EN OBRA
 T - LÁMINA TRANSPARENTE
 P - PROYETA
 C - CELULA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

DOSE EPIDOTA POR LA PERDIDA DEL CALCIO; EXISTE TAMBIEN UNA FORMA-
 CION DE ARSENOPIRITA EN CRISTALES ROMBICOS IDIOMORFICOS ALTERADOS
 POSTERIORMENTE EN OXIDOS DE HIERRO Y ESCORODITA; SE OBSERVA
 TAMBIEN UNA CLORITA HIDROTHERMAL CON FORMAS VERMIFORMES. LAS
 EPIDOTAS PRESENTAN PLEOCROISMO AMARILLO.

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - ESTÁTICO

D - REGIONAL

E - PLUTONIAL

F - PORFIRICO

METAMORFICA

MINERALITA

PLUTONICA - P

VOLCANICA - V

METAMORFICA - M

VOLCANICA - V

METAMORFICA - M

VOLCANICA - V

METAMORFICA - M

VOLCANICA - V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0310GTAH0029TS PONTEDRA GARCIA SALLINAS 1479

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS NEGROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA COM BANDAS CLARAS CUARZOSAS MUY PLEGADA
DIA COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA PLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ~~GRANOS~~ (OXIDOS DE HIERRO) Y MATERIAL
CARBONOSO

ACCESORIOS:

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

ES IMPOSIBLE ASEGURAR SI ES SILURICO O PRESILURICO,
PERO SI RECUARDA A LOS ESQUISTOS NEGROS FERRUGINO-
SOS SILURICOS, PRESENTA UN CLARO PLEGAMIENTO Y RECRIS-
TALIZACIONES POSTERIORES DEL CUARZO EN BANDAS ES-
DE BAJA GRADO DE METAMORFISMO, LOS OPACOS ESTAN IM-
QUINADOS EN EL CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO FERRUGINOSO

TIPO DE 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:

0310GTAH0030T1 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 11/11/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS VERDOSOS MICACEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA-VERDOSA COM BANDEADO DE GRANO FINO A MEDIO Y DE FRACTURA IRREGULAR

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 TIENIDA COM COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL-MONOCLINICO, EPIDOTA, FELDES PATO-POTASICO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA (SECUNDARIA), CLORITA (SECUNDARIA), CUARZO,

ESFENA, OPACOS, APLATITO

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES UN PRODUCTO CUARO DE METASOMATISMO, PRESENTA EN SU COMPOSICION BANDAS RICAS EN EPIDOTA ALTERNANDO COM OTRAS RICAS EN ANFIBOL Y FELDES PATO POTASICO ESTE ULTIMO CLARAMENTE METASOMATICO, METITAS DE CUARZO Y EPIDOTA CORTA A LA ROCA TRANSVERSALMENTE

CLASIFICACION:

EPIDOTITA O ESQUISTO EPIDOTICO-AMFIBOLICO

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:

0310GTAH0031T1 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 11/4/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS ORICITICOS MICACEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA SATINADA CON FOLIACION COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS ES DE BAJO GRADO DE METAMORFISMO, PRESENTA UNA ESQUISITOSIDAD PRINCIPAL MARCADA POR LAS MISMAS PARALELAS Y OTRA DE CREMULACION MQ PENE-TRATIVA, EXISTE UNA BIOTITA CRECIDA CON LOS CRUCEROS TRANSVERSALES O PERPENDICULARES A LA ESQUISITOSIDAD

CLASIFICACION:

ESQUISTO P FILITA

TIPO DE 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:

03106TAH0035T1 PONTIVIEDRA GARCIA SALLINAS 11/4/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS ANDALUCITICOS NEGROS DEL PRECAMBRI-PALEOZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, ESQUISTOSA, PLEGADA, CON ANDALUCITA

COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PRECAMBRIICO-PALEOZOICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA-B C

DATACION PALEONTOLOGICA-C D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA PLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

GRAMATE, (CLORITA) (SECUNDARIA), CIRCON, APATITO, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSOS ES DE GRADO MEDIO (FACIES AMFIBOLITA)

LA ANDALUCITA CON INCLUSIONES DE CUARZO Y MICA ES

SINTECTONICA CON LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL Y CLARAMENTE PRETECTONICA LA SEGUNDA LA CUAL LA PLEGA

Y FRACTURA CREMULANDO TAMBIEN AL CONJUNTO DE LA Roca

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICAceo, 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

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:

0310GTAH0037TA PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 11 479

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

(I) 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:

ESQUISTOS CALCOSILICATOS DE LA SERIE PRECAMBRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO FINO FOLIADA COMPACTA Y DE

FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PRECAMBRICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS

ARCILLOSOS, PRESENTANDO LA IGUAL QUE LA ARKIS

DOS ESQUISTOSIDADES, SE OBSERVA PORFIDOBLASTOS DE

CLORITA (POSIBLEMENTE DE BIOTITA) CLARAMENTE POSTER

IONICOS, UNIDO A LA TURMALINA EXISTENTE HACE PENSAR

A LA PRESENCIA DE UN GRAMITO CERCANO

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO 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 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:

0310G7AH0038T1 PONTEVEDRA CARCIN SALINAS 14 4 79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS CUARCIFEROS PRECAMBRICO-CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO FINO ESQUISTOSA COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PRECAMBRIKO-CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATES, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

(CLORITA)(DE BIOTITA), CIRCON, APATITO, TURMALINA, OPA-
LOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMEN-
TOS ARCILLOSOS, PERTENECE A LA FACIES DE LAS AMFIBO-
LITAS ZONA DEL GRANATE-ANDALUCITA, LA TURMALINA MAS
LA FORMACION DE BIOTITA POSTECTONICA PARECE INDICAR
ACCIONES TERMICAS EMANADAS DE UNA ROCA GRANITOIDEA
LOS GRANATES SON SINTECTONICOS, EXISTE CREMULACION

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO, ESQUISTO ANDALUCITICO, ESQUISTO ALUMINICO
ESQUISTO GRANATIFERO-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:

0310GTAH0039TH PONTEDRA GARCIA SALINAS 11/4/79

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:

ESQUISTOS CUARCITIFEROS PRECAMBRICO-CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA DE GRANO FINO ESQUISTOSA COMPACTA

Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PRECAMBRI-CO-CAMBRICO

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 TENIDA CON COBALTO INTRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, (CLORITA) (SECUNDARIA), APATITO, CIRCON,

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES BASTANTE SIMILAR A LA ANTERIOR AH-38

AUNQUE CORRESPONDE A UN HORIZONTE MAS CUARZOSO Y

MAS POBRE EN HIERRO Y ALUMINA POR LO QUE NO PRESEN-

TA GRAMATE EN SU COMPOSICION. LA ESQUISTOSIDAD MAS

VISIBLE ESTA ALGO CREMULADA (SE OBSERVA EN LAS PAR-

TES MICACEAS), LA ANDALUCITA PARECE SIM O PECTOMICA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO COM 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

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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS CON AMDALUCITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ORIENTADA CON AMDALUCITA BIEN DESARROLLADA Y DE FRACTURA IRREGULAR

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 DELGADA TENIDA CON CFBALTIMITRITOPH SFDICF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELIDOBBLASTICA (TENDENCIA A GRANOBBLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA, AMDALUCITA, PRODUCTOS MINERAL ARCILOSOS

(SECUNDARIOS)

ACCESORIOS:

CUARZO, (CLORITA) (SECUNDARIA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEJIO-ALTO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN ESQUISTO AFECTADO POR METAMORFISMO DE CONTACTO, CON DESARROLLO DE ABUNDANTE AMDALUCITA LA CUAL EN OCASIONES PRESENTA UN DEBIL PLEOCRISMO ROSADO, SE HAN REALIZADO DOS LAMINAS DELGADAS PARA OBSERVAR MEJOR LA TEXTURA Y EL CRECIMIENTO DE LA AMDALUCITA

CLASIFICACION: ESQUISTO ANDALUCITICO

ESQUISTO CON AMDALUCITA

TIPO DE 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:

0310GTAH0042T1 PONTEVEDRA LARCIA SALINAS 200979

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ZONA DE METAMORFISMO DE CONTACTO, CON ABUNDANTES ANDALUCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA PARDUZA, ESQUISTOSA, CON PREFERENCIA DE BLASTOS ROMBICALES DE POSIBLE ANDALUCITA, FRACTURA IRREGULAR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (MINERAL-ARCILLOSO) CUARZO, BIFLITA, MOSCOVITA, AGREGADOS ARCILLOSOS (SIE + CUNDARIOS)

ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, OPAOS.

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: LA ANDALUCITA NO ESTA REPRESENTADA EN LA LAMINA DELGADA PERO SI EXISTEN UNOS AGREGADOS ARCILLOSOS QUE PODRIAN SER DE ALTERACION DE DICHO MINERAL, LOS EFECTOS DEL CONTACTO QUEDAN REFLEJADOS POR LA ABUNDANTE TURMALINA (PODRIA CONSIDERARSE COMO PRIMICIA) Y UNA CIERTA MOSCOVITIZACION

CLASIFICACION: ESQUISTO BLICACEO CON METAMORFISMO DE CONTACTO 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:

0310GTAN 0043T1 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 02/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE DCS MICAS ALGO ORIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA, GRANUDA, ALGO ORIENTADA, COMPACTA
Y DE FRACTURA IRREGULAR

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 CEBALITINIRITOF SODICOF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIFLITA, APATITOF, CIRCÓN, (CLORITA) (SECUNDARIA), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EN ESTE GRANITO EXISTEN PROCESOS POSTMAGMATICOS ACUSADOS MUY BIEN REPRESENTADOS EN LA LAMINA. ALBITIZACIONES Y MOSCOVITIZACIONES QUE SUSTITUYEN A LA MICROCLINA Y LA BIFLITA. LAS MICAS TIENDEN A AGRUPARSE EN HILERAS CON CIERTO PARALELISMO DANDO UNA CIERA ORIENTACION

CLASIFICACION:

GRANITO COM MOSCOVITIZACION Y ALBITIZACION

TIPO DE 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:

0310GTAH0044TS PONTEDRA GARCIA SALINAS 02/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, DE GRANO MEDIO A GRUESO, COMPACTA, CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO, FRACTURA IRREGULAR

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 TERIDA CON CORTADITOS 50 MICR

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTRIFORME (CON MEGACRISTALES)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (CLIOCLASA), BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, FENACRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

ATENDIENDO UNICAMENTE AL PORCENTAJE DE MICROCLINO Y PLAGIOCLASA QUE HA QUEDADO REFLUJADO EN LA LAMINA LA ROCA DEBE DE CLASIFICARSE COMO GRANITO CALCIO-ALCALINO, PERO TANTO LAS CARACTERISTICAS MICROSCOPICAS COMO DE CAMPO HACEN PENSAR EN FORMACION DE GRANODIORITAS. MICROCLINO PERTITIZADO Y SUSTITUIDO POR PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

GRANITO CALCIO-ALCALINO BIOTITICO (MEGACRISTALES)

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:

GRANODIORITA TARDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO DE GRANO GRUESO Y DE FRACTURA IRREGULAR

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

GRANUDA CON TENDENCIA AL HIPIDIOMORFISMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA-ANDESINA), BIOTITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) (DE BIOTITA), APATITO, CIRCON, FLUORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE LA FORMACION DE GRANODIORITAS CON MEGACRISTALES (NO MUY DESARROLLADOS) CON BIOTITA, ES CARACTERISTICO LAS INCLUSIONES DE FLUORITA EN LAS PLAGIOCLASAS Y LAS SUSTITUCIONES ENTRE FELDSPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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