

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0311GTAH0500TA PONTIENEDRA GARCIA SALINAS 01/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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:

GRAMITOS DE DQS MICAS CON CIERTA ORIENTACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, DE GRANO MEDIO, CON CIERTA ORIENTACION
FRACTURA IRREGULAR.

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBALTIMITRITO SEDIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALTA IOMORFA (ORIENTADA POR CATACLASIS)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINO, PLAGIOCLASA (ALBITA), BIFLITA, MOSA
COVITA

ACCESORIOS:

CIRCUM, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

GRANITOS DE DQS MICAS, CON CATACLASIS QUE LLEVA
CIERTA ORIENTACION, MOS COVITA TARDIA, SUSTITUCIONES
DEL MICROCLINO POR PLAGIOCLASA ETC.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DQS MICAS (ORIENTADA 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:

0313GT AH0504T3 PONTENEGRÁ GARCIA SAKI/MS 02/10/79

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:

GRANITO JUNTO A ENCLAVES ESQUISTOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA COMPACTA, GRAN MEDIO GRANITICA EN CONTACTO CON UNA ROCA ESQUISTOSA GRIS OSCURA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBALTIMINIRIT SODIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTRIMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO - POTASICO, CIRCÓN, APATITO, (CLORITA) (SECUNDARIA), RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTE GRANITO PRESENTA UNA FUERTE ALBITIZACION DE LOS FELDSPATOS POTASICOS, LA MOSCOVITA TARDIA SUSTITUYE A PLAGIOCLASAS Y BIOTITA, MUESTRA REPRESENTA EN LA LAMINA EL ESQUISTO QUE ESTA EN CONTACTO CON EL GRANITO.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO ALBITIZADO, 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:

0311GTANOS11T1 PONTEVEDRA GARCIA SANCINOS 091079

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE GRANITOS DE DMS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO, GRANITICA, COMPACTA Y DE 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTAIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (ALBITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO, CIRCÓN, (CLORITA) (SECUNDARIA), FALCOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CHARRES FONDE LA Roca A UN GRANITO DE DMS MICAS DE FACIES DE GRANO MEDIO, CON UNA MOSCOVITA TARDIA MUY DESARROLLADA SUSTITUYENDO A BIOTITA (DE LA CUAL QUEDAN PEQUEÑOS RESTOS) Y FELDSPATOS, LA ALBITA REEMPLAZA AL MICROCLINO.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DMS MICAS (MOSCOVITIZADO Y ALBITIZADO)

TIPO DE 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:

ZONA DE GRANITOS DE DfS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, DE GRANO MEDIO, COMPACTA, GRANITICA Y DE FRACTURA IRREGULAR.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SFDIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [ALBITA], BIFLITA, MOSAICUITA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN, CLORITA (SECUNDARIA), FENACROS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN TIPICO GRANITO DE DfS MICAS PRESENTANDO REEMPLAZAMIENTOS DEL MICROCLINO POR ALBITA, MOSAICUITA TARDIA QUE SUSTITUYE A FELDSPATOS Y BIFLITA, CLORITIZACIONES INCIPIENTES DE ESTE ULTIMO MINERAL.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DfS 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:

0311GTAK0508T1 PONTVEDRA GARCIA SACIMAP 021079

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES ALTERNANDO CON ESQUISTOS EN BANDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO MEISICA O GRANITICA ORIENTADA

JUNTO A ROCA GRIS OSCURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CEBALTIMITRIT O SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIDIOBLASTICA (ZONAS MEISICAS Y ESQUISTOSAS)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA ALTERNANCIA MEISICA (EN MANO DE TIPO

GRANITICO) ALTERNANDO CON ESQUISTOS DERIVADOS DE

SEDIMENTOS ARCILLOSOS, EL TAMAÑO DIFIERE CLARAMENTE

ENTRE EL ESQUISTO Y EL MEIS, LA PLAGIOCLASA UNICA +

MENTE VIENE EN LA ROCA MEISICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO

MEIS GRANITICO EN CONTACTO CON ESQUISTO BIMICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0311GTAH0509T1 PONTEDRA GARCIA SALINAS 200979

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA METAMORFICA ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAN FILM, ESQUISTOSA DE GRAN FILM.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON CEBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA (ESQUISTOSA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

GRANATES (ALTERADOS), CIRCON, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS PELITICO-ARCILUCOSOS, NO PRESENTA MINERALES INDICIE DE METAMORFISMO, EXISTEN BANDAS CUARZOSAS CON QTRRICAS EN MICAS, EXISTEN GRANATES QUE HAN SALTADO Y ESTAN ALTERADOS EN OXIDOS DE HIERRO PERO SUS FORMAS SON CLARAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIMICACEO (CON GRANATES)

TIPO DE 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:

0314GT AHOS13T4 PONTEVEDRA GARCIA SALLINAS 200979

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA METAMORFICA ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAN FOLIA, MARCADAMENTE ESQUISTOSA.

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 TEMIDA CON CEBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIFLITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS CUARZO-ANCLITOS, NO PRESENTA MINERALES INDICES DE METAMORFISMO, SE OBSERVA UNA CANTIDAD RELATIVAMENTE APRECIABLE DE TURMALINA QUE NOS HACE PENSAR EN LA PROXIMIDAD DE ROCAS MAGMATICAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO
ESQUISTO BIMICACEO (ALGO TURMALINIZADO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE ESQUISTOS, CON DIQUES CUARZOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, DE GRANO FINO, CON MARCADA ESQUISTOSIDAD

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 TIENIDA CON CEBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA (TIPO ESQUISTOSA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFLITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, (CLORITA) (DE BIFLITA), CIRCON, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR PROCESOS DE METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS ARCILLOSES, NO PRESENTA MINERALES INDICES DE METAMORFISMO, DEBE CONSIDERARSE LA DE GRADO MEDIO DE METAMORFISMO ZONA DE BIFLITA, DICHO MINERAL PRESENTA CIERTA CLORITIZACION, ALGUNOS CRISTALES DE TURMALINA.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

ESQUISTO BIMICACEO

TIPO DE 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