

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

19421 B6 D0500T GRANADA J. D. GALLEGOS 01/09/71

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ISCEY DE MICAS QUISTAS ALPUJARRIDES. ADESTRADA Y FALDA EN LA BASE DE LA SERIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAS QUISTAS GRAFITAS NEGROS C/N GRANATES Y ESQUISTOSIDAD APARENTE

EDAD: INFERIOR

PALEOZOICO BAJO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

..... - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, Biotita, CLORITA, GRANFI

ACCESORIOS:

GRANATE, ~~WENNA~~ METALICATA, ANDALUCITA, TURMALINA, EPIDOTA, ESTAUROLITA

GRADO DE ALTERACION:

APREC. ABLE

OBSERVACIONES:

LA RELACION ANDALUCITA-MICAS ES MUY ESTRECHA. PERMI TE EXPLICAR SATISFACTORIAMENTE EL ORIGEN DE LA PIRITINERA

CLASIFICACION:

MICAS QUISTAS GRAFITAS C/N ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA 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:
1 4 2 5 8 6 0 5 0 1 3 14 GRANADA J. A. GALLEGOS 01/07/71

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ISLETA DE MICASO VISTO Y GRANATOS CLASIFICADO POR MICASO
VISTO Y VERDES CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MARRON-NEGROZA CON GRANATES MUY PEQUEÑOS. ES
VISTO SIENDO APARENTE Y MICROPLEGUES

EDAD: INFERIOR
P A L C E 2 0 1 C 0 B A 5 0

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LIGA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCATA, BITITA, CLORITA

ACCESORIOS:
GRAFITO, GRANATE, TORMALINA, EPIDOTA, ESTAUROLITA

GRADO DE ALTERACION:
APRECIABLE

OBSERVACIONES:
LA ESQUISTOSIDAD MAS APARENTE CORRESPONDE A LOS GRANATOS,
QUE SE ENCUENTRAN GIRADOS EN ALGUNAS CASAS

CLASIFICACION:

MICASO VISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1942 I D G 20 50 2 T GRANADA J. A. GALLEGOS 01/09/74

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 27 28
(1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ISLETA DE MICASOQUISTOS GRANITOSOS CERCA DE PIR MICASO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA TEROSA Y CUARCITICA CON ESQUISTOSIDAD

ENTRE

EDAD:
CARBONIFERO-TRIASICO

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASAS, BIFLITA, MISCEOLITA

ACCESORIOS:
EPIDOTA, MENA METALICAS, TURMALINA, CLAFRITA

GRADO DE ALTERACION:
INCLINANTE

OBSERVACIONES:
LA ESQUISTOSIDAD NO APARECE RELACIONADA CON CHARNE
LAS DE MICROPLIEGUES PERFECTA BIEN DESARROLLADA.

CLASIFICACION: CARBOESQUISTO
ESQUISTO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1942 JBGB 0503 T GRANADA J. A. GALLEGOS 01/09/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES L F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
GRAN A FLUJADA EN T D E CALIZA S LAMINAS RECRESTALIZADAS
AS ALPUJARRIDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CALIZA MARAÑERA ALG BRECHIFICADA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
FRANCOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
NUL

OBSERVACIONES:
ALGUNOS CRISTALES HAN CRECIDO EN FRACTURAS AL CANZA
Nº MAYOR TAMAÑO LOS DEMAS

CLASIFICACION:
MARANERA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

19421BGD3JDLT GRANADA J. A. GALLEGOS 01/09/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:
AFLORAMIENTO EXTENSIVO DE CALIZAS - DOLOMITAS RECRISTALIZADAS AL PUJARRIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CALIZAS MARMOREAS ALGAS BRECHU FICADAS

EDAD: TRIASICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MICRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:
NULA

OBSERVACIONES:
LA TRITURACION HA PRODUCIDO PLATA DE CALCITA EN ALGUNOS SECTORES. EN LAS FRACTURAS ABIERTAS SE DA RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:
CALIZAS MARMOREAS

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:
1 9 4 2 1 B G D 0 5 0 5 J T GRANADA J. A. GALLEGOS 01/09/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSOS AFLORAMIENTOS DE CALIZAS Y LAMINAS ALPUJARRI
ES PARCIALMENTE BAJO MATERIALES NEOGENOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA MARMOREA REEMPLAZADA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

NULY

OBSERVACIONES:

HAY CAVIDADES Y FRACTURAS RELLENAS CON CRISTALES M
AS DESARROLLADAS Y ZONAS DE TRITURACION EFICIENTE.

CLASIFICACION:

CALIZIA MARMOREA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 49 50 51 52
VOLCANICA - V 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:

1942 18 G 0506 T GRANADA J. A. GALLEGOS 01/09/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
AFILAMIENTOS REDUCIDOS DE ROCAS CARBONATADAS ALPUJA

RRIDE BAJA MATERIALES NEGENOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CALIZAS FAJEADAS ALG RECRISTALIZADAS

EDAD:
TRIASICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:
NULO

OBSERVACIONES:
A FAVOR DE ALGUNAS DIACLASAS SE HAN INTRODUCIDO C
MUESTROS DE HIERRO QUE TIENEN ALG LA CALCITA

CLASIFICACION:
MARGA DE GRAN FINE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1942 JBGB 0507T GRANA B A J. A. GALLEGOS 01/07/75

LONGITUD LATITUD Nº 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TSLC DE MICAS QUISTOSAS GRAFITOSAS C/R/NADY D/R FILI

TAS S/BRE CALIZO - D/L/MIAS ALPUJARRIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MICAS QUISTO NEGRUZC/C/CI GRANATE-ESQUISTOSIDAD Y A

ICROPLEGAS MUY DESARROLLADAS

EDAD: PALCEZFC/BATJ ENTERIOR

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 ESQUISTOSA MICR DELGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MISCOVITA, BIFLITA, GRAFITO

ACCESORIOS: CLORITA, TORMOLINA, ANDALUCITA, EPIDOTA, METALICAS

GRADO DE ALTERACION: APRECIABLE

OBSERVACIONES: ES MUY INTERESANTE LA TRASPASICION QUE SE HA REALI

ZADO A FAJAS DE LA ESQUISTOSIDAD MAS APARENTE, QUE

ES DE PLANA AXIAL DE PLIEGUES ISOCLINALES.

CLASIFICACION: MICAS QUISTO GRAFITO C/N 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:

1942 JB GBOJOT ERAWADA J. A. GALLEGOS 01/09/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

ISLETA DE MICASQUISTOS GRAFITOSOS EFRAJAS DE PIRELITAS SOBRE CALIZO - DOLOMIAS ALPUJARRIDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO NEGROZOZO CON ESQUISTOSIDAD BIEN DESARROLLADA

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MISCIVITA, BIFITITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, METALICOSTURNA, EPIDOTA, CLIPRITA

GRADO DE ALTERACION:

APRECIABLE

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA Y ALGUNOS CRISTALES DE BIFITITA SON POSTERIORES A LAS SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD Y SON IGBLES

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITOSO 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:
1942 18 63 05 10 T GRANADA J. A. GALLEGOS 0109 Av

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ISLETA DE MICAS QUISTOS GRAFITOS en forma de p de Filic
tas. muestra de estas ultimas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS-AZULADA en esquistosa, da algo espacia
da

EDAD: PERMIANO-WERFENIENSE

PERMIANO WERFENIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MUSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MINERALES METALICOS, TURMALINA, GRAFITO, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

INCIPIENTE FORMACION DE ESQUISTOSA DA y BOXA GRAB
DE RECRISTALIZACION Y METAMORFISMO

CLASIFICACION:

FILITA

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 50
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1942 1 BGD 05 117 GRANADA J. A. GALLEGOS 01/09/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)
Y - 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:
EXTENSIVO Y POTENTE AFLORAMIENTO de CALIZAS de las Mias

ALPOJARRES sobre FILITAS.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA APRECIABLEMENTE RECRISTALIZADA Y BASTANTE
FRACTURADA con relleno de las diaclasas

EDAD:
TRIASICO

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS: MINERAL DE HIERRO
remanentes de hierro

GRADO DE ALTERACION:
NULO

OBSERVACIONES:
Los cristales de relleno de fracturas son siempre
mayores que el tamaño medio y se presentan menos
tenidos de remanentes de hierro

CLASIFICACION:
CALIZA MARMA REA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
194218 EB 07137T GRANADA J. A. CALLEGOS 01/09/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)
15 17 19 20 21 23 25 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ISLETA DE MICASQUISTOS GRANITOS NEGROS SOBRE DOLÓMITAS ALPUJARRIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE CON MICROPLEGADO Y ESQUISTOSIDAD MUY DESARROLLADA

EDAD: PALEOZOICO INFERIOR BAJO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, AMPHIBOLITA, BIFLITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

GRANATE, ESTAUROLITA, ANDALUCITA, CLORITA, ~~GRANATE~~ METALICOTURMALINA, EPIDOTA

GRADÓ DE ALTERACION:

APRECIABLE

OBSERVACIONES:

SON ABUNDANTES LOS GRANATES ATACADOS EN LOS BORDES CON LIBERACION DE MINERALES DE HIERRO.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRANITO 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