

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174413CC000IT MDUBGN A. PENEZ LISOBZS

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

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

Serie de las granitoides intrusivas resistentes de Plana de S.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Rocas granitoides de tonos muy claros, que debe ser una granitica, pero de tipo plagioclasa en las variedades.

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:

Rubrica de la DOP y del DOP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granofibrositas

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcita, plagioclasas, micas, feldspatos, apatita

ACCESORIOS:

Silicofosfatos, bixbita (cristalita), turmalina, zirconio, apatita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Roca de tonos claros, muy porfirica en matriz, con metacristalizacion de los cristales de granitica. El tipo de granitica es plagioclasa y mica. La cristalinidad es bastante buena. El tipo de granitica es plagioclasa y mica.

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA

Granitica de tipo plagioclasa y mica.

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 53 58 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
174413CC0004T MALAGA M. PIENRZ 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEÑAL DE IDENTIFICACION - CARBONIFERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LITONIA DE CARBONIFERO DE LA SEÑAL, MUY POCOS DE CELDILLA GRIS.

EDAD: NEÓGENO - CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

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:

LITONIA DE CARBONIFERO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZZARRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SILICIO, ALUMINIO, CALCIO, POTASIO

ACCESORIOS:

GRANITO, MICAS, CILINDRICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE ORDEN EXTREMADAMENTE FINO, CON PIZARRAS DE
DEFINIDA. CARACTERES DE RECRISTALIZACION DEL SILICIO,
MICAS ORIENTADAS, RED FILAMINA DE MICAS Y CILINDRICA

CLASIFICACION:

PIZZARRA SILICEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 1744 EMP. REC. Nº MUESTRA 13C0010T TA 07 PROVINCIA: MADRID CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEREZ FECHA: 15/02/74

LONGITUD 15 17 19 20 LATITUD 21 23 25 Nº COLUMNA 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T L M P F C

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:
SOLERA DE MADRID - CARRIBONILFERA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA ISOMORFICA SIMPLICIA, CDM DBUNDIOMIA MICA, PERIBIOMIA
Y SIMPLICIA, PERIBIOMIA MICA.

EDAD:
DE DINAMICA CARRIBONILFERA

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

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

EDAD DEL MAPA: 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LUMINA DE CONTACTO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BIBIOMIA SIMPLICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLACIOCLASIA, MICA - BIANCA

ACCESORIOS:
BIBIOMIA (CARRIBONILFERA), PLACIOCLASIA, MICA, TURMALINA, PERIBIOMIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLASIS ESTIMADOS Y DIFERENCIADOS DE CUARZO, PLACIOCLASIA
SAS, MICA, FILITAS, CEMENTO Y LIBIOMIA. MATRIZ DE GRANULOS
FIMPI, DE CUARZO Y MICA SIMPLICIA RECONSTITUCION
S, QUE SE ENCUENTRA EN MEDIO POR FORTALECIMIENTO QUE EN LAS
SIMPLICIAS, TROPICOS, METAMORFISMO MUY POCO.

CLASIFICACION:
METAMORFICA

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 60
F - POLIMETAMORFICO 1

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 17441	EMP. DCC	REC. 0019	Nº MUESTRA T	TA	PROVINCIA: MADRID	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PEREZ	FECHA: 21/11/75
------------------	-------------	--------------	-----------------	----	----------------------	--	--------------------

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25
 Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)

(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:

Serie de hornos - carboníferos parte alta

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Laminas horizontales de espesor variable

EDAD:

Devónico - Carbonífero

EDAD DEL MAPA:

[Empty box for map age]

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
31	33			36		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina plástica tibia

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Laminar cristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcita, mica, biotita, clorita

ACCESORIOS:

grafita, pirita, tourmalina

GRADO DE ALTERACION:

[Empty box for alteration degree]

OBSERVACIONES:

Redes de granos finos muy distintas. Metaclasificación de los
granos, en el límite entre plásticas y filitas

CLASIFICACION:

Filita

TIPO DE ROCA:

IGNEA <input type="checkbox"/>	PLUTONICA - P <input type="checkbox"/>	HIPOBISAL - H <input type="checkbox"/>	VOLCANICA - V <input type="checkbox"/>	MIGMATITA <input type="checkbox"/>	METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/>	TIPO DE METAMORFISMO
						A. - DE CONTACTO <input type="checkbox"/>
						B. - DINAMICO <input type="checkbox"/>
						C. - ESTATICO <input type="checkbox"/>
						D. - REGIONAL <input type="checkbox"/>
						E. - PLURIFACIAL <input type="checkbox"/>
						1

S LIDITAS DE PEQUEÑO TAMAÑO Y FILITAS SERICITICAS.
S. MATRIZ; CASI MAS ESCASA QUE LOS CANTOS, RICA EN
CUARZO Y EN LECHOS SERICITICOS ORIENTADOS. GRAN
DE DETRITICO, FRIEDOS Y MUY ESCASO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 13CC 0024 T MADRID DI PERE T 21/11/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

Blanco de la zona de la Sierra de Guadalupe, parte del...

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Blanco de la zona de la Sierra de Guadalupe, parte del...

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

Devoniano inferior - Carbonífero inferior

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

...

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Composicion mineral. Principales:

...

ACCESORIOS:

...

GRADO DE ALTERACION:

...

OBSERVACIONES:

...

CLASIFICACION:

...

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 BCCP0275 UNUNON AL PEREZ RUIZ

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

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(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:

SINIEMERAS, UNUNON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

El mineral de cuarzo, en forma de cristales individuales, se encuentra en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales.

EDAD:

SINURICA IMPERIAL

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAION ABSOLUTA - B
 DATAION 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:

Laminas delgadas seccionadas.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

El mineral de cuarzo, en forma de cristales individuales, se encuentra en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, mica, feldespato, hornblenda, plagioclasa (albita).

ACCESORIOS:

Clorita, epidota, grafito, calcopirita, turmalina.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

S1: El mineral de cuarzo, en forma de cristales individuales, se encuentra en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales.
 S2: El mineral de cuarzo, en forma de cristales individuales, se encuentra en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales.
 A: El mineral de cuarzo, en forma de cristales individuales, se encuentra en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales, en forma de cristales individuales.

CLASIFICACION:

SINIEMERAS - UNUNON

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

1744 BCC0036 T MURCIA AL. IRENEZ 21/10/75

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

15 17 19 20 21 23 5 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Serie silurica

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Metorol de silurica

EDAD: Silurica

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Dolomita, Calcita, mica, biotita, cuarzo

ACCESORIOS:

Clorita, hematita, opatita, grafita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

La dolomita y calcita son los minerales principales. Se observan también mica, biotita y cuarzo. Hay algunos accesos de clorita, hematita, opatita y grafita.

CLASIFICACION:

clorita filitica

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51 METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 5 7 9 13 14 16 18 21 23 25 27 28 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Sedimentario

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
Foliosidad

EDAD:
Mioceno inferior

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Laminas de contacto

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
Mica, cuarzo, feldespato, hornblenda, epidota, clorita, calcita

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
La muestra muestra foliosidad marcada por las micas, que se intercalan con bandas de feldespato y cuarzo. Se observan inclusiones de hornblenda y epidota. La matriz es formada por calcita y mica.

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

Grid for sheet number

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

Form fields: LONGITUD, LATITUD, COLUMNA, UBICACIONES EN LITOTECA, (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Grid for macroscopic description

Form fields: EDAD, PROCEDIMIENTO, VALORACION

Form fields: EDAD DEL MAPA, CODIGO EDAD MAPA, CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA, COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Grid for mineral composition

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: METARENISCIA

Form fields: 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:

174413000045 MURCIA B. Benczer R. B. 1978

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

MARCA DE CALIFICACION METABOLICA - MUESTRA - FERRUGENIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

El mineral de metaolito esolulstidistid - leblmstidistid del cluorizid - lalulstid - elu
dimoblobid - ni rlditidist.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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:

RINMIMM leleclolobid HENIob

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BICLADITIDISTEFLITICID

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUORIZID, MUICIA - BICLADITIDISTEFLITICID, BILICITIDISTEFLITICID (ICLU/RUTITIDISTEFLITICID)

ACCESORIOS:

GRANULITIDISTEFLITICID, KIOBACIDISTEFLITICID, ICITRACIDIM, HUMMIBLUMMO, IDPNSITIDISTEFLITICID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

clmstidistid - lalulstidistid, lalulstidistid - lalulstidistid, del cluorizid - lalulstidistid - lalulstidistid
zidid - lalulstidistid - lalulstidistid, lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid
l - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid
l - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid
l - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid - lalulstidistid

CLASIFICACION:

CUORIZID - MUICIA - BICLADITIDISTEFLITICID - HUMMIBLUMMO - IDPNSITIDISTEFLITICID

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SILURICA DE CALIZAS AUREOLAS. PARTE inferior

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
calizas grises azules, compactas, de grano fino, delgadas

EDAD: Silurica

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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Muestra preparada y estudiada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: difusa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: calcitas

ACCESORIOS: grafito, opacos, cuarzo

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:
calcitas metamorfizadas, con porphyroblastos del tamaño de milímetros. cristales sueltos dispersados, con el resto de la matriz fina y fina de epidotización, visible en las placas de modo p.

CLASIFICACION: calcisilicita

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 56 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: (I) (II) (II)

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: IGNEA FLUTONICA - 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

Parche

3 muy xempuñats. Esforçon del orde de seou
F₁ e i sforçon de la bidita seou F₂.

seou

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1744 EMP. REC. Nº MUESTRA TA: 13048 T PROVINCIA: MADRID CLASIFICACION EFECTUADA POR: AL PEREZ FECHA: 13/11/78
 LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 COLUMNA: 27 28 Nº UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)
 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:
 Serie silurica. Diabasa de las sierritas de Madrid.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 Diabasa feldespatosa, estructura cristalina, grano fino (1-2 mm), plagioclasa calcica, cuarzo, hornblenda, biotita, magnetita.

EDAD: 114 R14
 EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Subidifinita.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (Anfibol hornblenda), (Cuarzo), (Plagioclasa calcica), (Biotita), (Magnetita), (Hornblenda), (Cilofanita).

ACCESORIOS: Opacos, zirconio, apatito.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
 Plagioclasa calcica, hornblenda, biotita, magnetita, cuarzo, opacos.

CLASIFICACION: Diabasa alterada
 Diabasa plagioclasica, hornblenda.

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50
 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO
 53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1747 | BCC00494 | Madrid | Diapirita | 23/01/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (i) (ii) (iii)

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:

Señal siluriana de la zona de la...

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Fluina...

EDAD: Siluriana

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:

...

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

...

ACCESORIOS:

...

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

...

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPORISAL-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

HOJA:

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

1744 BCCOOSRT MDUARD N. PEREZ 13/1/85

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

Serie de metamorfismo.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Elu... / ...

EDAD:

Silurica anterior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAION ABSOLUTA - B
 DATAION 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:

Elu... / ...

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Elu... / ...

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Qu... / ...

ACCESORIOS:

Qu... / ...

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Elu... / ...

CLASIFICACION:

Elu... / ...

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 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174418CC0054T NAUAGAIA A. PEREZ 21/02/15

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:

SERVICIO TIPO AL PUNTO A R R D I E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIFIDA CUARCIUTA BIANCA-VERDOSA

EDAD: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - B
- PROBABLE - P
- DUOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

CODIGO EDAD MAPA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CODIGO EDAD INFORME: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERVICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRANITO, PLAGIOCLASIA (SERVICITA) ZADIS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ELASTOS INONOS POLICRISTALINOS DE CUARZO, CON RIFIDE
SI SUBANGULOSOS, FORMA LIGERAMENTE ALARGADA NI MEDIAN
A NI NULIA ORIENTACION, MATEZ FORMADA POR UNIDADES DE
LIPSIDIALES DE CUARZO FINO CON DIMINUTAS INCIAS DE
ORIENTADAS QUE QUEDAN CONFINADAS POR DELGADOS LICN
OS SERVICITOS CLORITICOS ORIENTADOS.

CLASIFICACION:

CUARCIUTA MICACEA, METARENISCIA

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 53 55 60
 - F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441800055T MALAGA A. PEREZ 260275

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)
15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE TIPO ALPUSARRIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO CUARCITICO GRIS

EDAD: 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 1 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE GLAUBERITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOCLASITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MISCELITA, BILITITA (CLADITITA)

ACCESORIOS:
GRANITO, PLACIS, PLAGIOCLASIA, TURMALINA, URIC/M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLASISTO CUARCITICO DE TAMAÑO MEDIO, FISIFRIMES, IPIC
HETEROMETRICO, METAMETABOLITICO, PARECIENDO ESTO UN
MUESTRAS DE HABER MISCELITAS DETRITICAS GRANDES Y AL
GUINA PLAGIOCLASIA MATRIZ ABUNDANTE, BILITA EN CUARZO Y
EN UCHIS MICACEOS DE METABOLITO, PARECIENDO ESTO UN
LAS MESES DE METABOLITO Y OTROS PARECIENDO DE FRAGMENTO

CLASIFICACION:
CUARZO FILITICO METAREMISCA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 NIPOBISAL - H 51 NIGMATITA 52 METAMORFICA 53 A. - DE CONTACTO 54 B. - DINAMICO 55 C. - ESTATICO 56 D. - REGIONAL 57 E. - PLURIFACIAL 58 F. - POLIMETAMORFICO 59 60

NT/s orientados de filitas preexistentes.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCC0056T MALAGA A. PIERREZ 21/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE TIPO MALAGA UNDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA GRIS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARIZO, BILITITA, GRAFITO.

ACCESORIOS:

PIRROXEN, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIEN DEJADO DESIGUAL DETERMINADO POR LA RIQUEZA EN MINERALS, CUARIZO Y GRAFITO, TENDIENDO EL GRAN FILITO BILITITA - 2 EN BLASTOS TRANSVERSOS A LA ESQUISITOSIDAD.

CLASIFICACION:

MICROBLASTO GRAFITO

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 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441 BCC0057T HALLAGA ALPIERIZ 24/03/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ASPECTO ALPUJARRIDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUELÉSTICA BASICA.

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

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

BILASITIS ANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, MICROCLITA, PLAGIOCLASA, (SERICITA), BIFITA (C
LORITA).

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPIACOS, GRIAFITO, TURMALINA, CURCION.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASISIS DE CUARIZO DE TAMAÑO MEDIO (EXCEPCIONALMENTE
NUESTRAS) CON ORIENTACION DE LOS QUE TIENEN EF
BIA LARGA. FRAJEMENTOS DE PLAGIOCLASAS RACIADAS, M
LAS PEQUEÑAS Y ESCASAS QUE EL CUARIZO LAMINAS AISLAD
LAS DE TAMANO MEDIO DE MICROCLITA MATRIZ O
RIENTADA EN LA QUE ALTERNAN LECHOS RACIADOS ORIENT

CLASIFICACION:

METABASICA, CUARIZO CLITICA CON PLAGIOCLASA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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

Parque

ADÓS CÓN OTROS CUARCITICOS EN LOS QUE LA ESQUISTOS
IDAD NO SUELE ESTAR DEFINIDA.

L. J. B.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441 BCC 0059 T HALLAGIA AL PEREZ 26 12 75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE INSPECCION ALPUNARIRI DE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO ESCANDALOSO CON ANDALUCITAS.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRENOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLITA, BIFLUTA, CLORITA, CUARZO, GRANITO, GRANITO

ACCESORIOS:

CLORITA DE OPACOS, PLAGIOCLASIS, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SI HUY BIEN DESARROLLADA DETERMINADA POR LA PRESENTACION DE LOS LECHOS MICACEOS CON BANDAS CUARZITICAS INTERCALadas. SI EN PEQUEÑAS REPLICAS DE MICROPLUGUETS ISOCLINALES INDIVIDUALES DE SI QUE PRODUCEN ESTO VISIBILIDAD DE FRACTURAS (S3). GRANITO-1 PIRENOBLASTICO, HELICTICO CON ESTRUCTURA EN "BOLIA DE NIEVE".

CLASIFICACION:

MICACISQUITO CON CLORITA DE Y 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 53 58 80
F. - POLIMETAMORFICO

GRANATE-3 POSTCINEMATIC, ENGLØBANDØ LA SØ Y CØMØ
RECRECIENENTØ ESTATICØ DE UNØ DE LØS GRANATES HELI
CITICØS. CLØRITØIDE EN FINØ PRISHA SINESQUISTØSØS, I
NCØLØRØS, HUY ALARGADØS Y QUE PUEDAN PRESENTAR MACL
AS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCC0060T NALAGIA A. PEREZ 24/02/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

SE TRATA DE UN TIPO DE ALPUJARRA DE DIQUE UGADO LA TERTIARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIRICA GRIS DE GRANOS FINOS PROBABLEMENTE DE ALTA TEMPERATURA.

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 TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIAS (SERICITA), CLINOPIROXENOS (CLORITA), ANFIBOL (ANFIBOL).

ACCESORIOS:

(CARBONATO) SECUNDARIOS, CUARZO, EISENNA, EPIDOTA, PIRAC, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

NOVAMENTE ALTERADA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ALTERADAS TABULARES Y ENTRECruzADAS. CARACTERISTICAMENTE SE ENCUENTRAN SEUDOCORREDORES CLORITICOS EN LOS QUE LA HECTA SE PUEDE VERI RESTOS DE PIROXENOS ANFIBOL. TODA LA ROCA SE HALLA SALPICADA DE PEQUEÑOS CRISTALES DE EISENNA Y EPIDOTA.

CLASIFICACION:

DIABASA PIROXENICA-ANFIBOLICA ALTERADA.

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 58
 F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

474410CC0062T MALAGA LA. PIERREZ 24/02/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE TIPO ALPUIJARRANIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUELITO NEGRO, CON BANDAS ALGO CUARZITICAS. LINEACION MARCADA. MINERALIE, PUNTIERNE, OXIDADOS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICAS (SERICITA, CLORITA), GRANATE.

ACCESORIOS: OPILOS, RICON.

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION LEVADA.

OBSERVACIONES: GRANATE CASI ACCESARIO, EN PORFIDOBLASTOS ESQUELETICOS O OXIDADOS NI SIEMPRE ESTIRADOS. CUARZO DE GRANO LINO, CONSISTIENDO LA MATRIZ JUNTOS CON LOS MICAS MICACIEOS TOTALMENTE SEUDOMORFOSADOS POR MINERALIE SERICITICOS Y CUARZITICOS. DISMINUCION METALICA IMPORTANTE, A VECES EN FORMA DE CLUBS (PIRITA?) Y

CLASIFICACION: CUARZOESQUELITO GRANATE FERROALTERADO.

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 53 55 60 F - POLIMETAMORFICO

ARCIALMENTE ØXIDADOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
474418CC0064T NIAYAGIA AL. PEREZ 2410215

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (II) (II)
(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:
ESQUILISTO TIPO ALPILTA ANDAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUILISTO NEGRO, ESCAMOSO Y BRILLANTE CON MINERALES
PUNTIEROS QUE PUEDEN SER GRANATE, PEQUEÑ. ANDALUC

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MOSCOVITA, CIORIZO, BIOTITA, ESTAVROLITA.

ACCESORIOS:
GRANATE, PLAGIOLIASA, GRIFFIT, TURMALINA, CURCION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
PORFIDOBLASTOS DE TAMANO MEDIO A FUND QUE CIORISOPON
DEN LA ESTAVROLITA (SINCLINEMATICA Y PLASTICINEMATICA)
Y GRANATE HELICTICO Y BLASTOS FUSIFORMES DE BIOTIT
ALIZIATRIZ UNIFORME FUJADA RICA EN MOSCOVITA Y P
OBRIE EN BIOTITA-AL. PLAGIOLIASAS LIGERAMENTE GLANDUL
ARIES.

CLASIFICACION:
ALIASQUILISTO ESTAVROLIT. - BIOTITIC. CON GRANATE.

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 58 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

474418CC0065T MALAGA AL. PIERAZ 1910215

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

SERIE ESQUISTOSIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARZITA ENTRE ESQUISTOSIA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZITA, BIFOTITA, CLORITA, ZIRCON, PLAGIOLASIA, SERICITA, AZIDIAS, FELDSPATIO-PIRITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLINOPIROXENO, KRN BLENDA, SIFENA, CURICON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIA DE GRANES FLINOS, CON REACTOS ALICACIONES ALTERNADOS, HONEROSOS Y ORIENTADOS. FELDSPATIO ASOCIADO UNIV. SINTAMENTE A BIFOTITA CLINOPIROXENO. TAMBIEN PARECE SUSTITUIRI PARCIALMENTE A ALGUNAS PLAGIOLASIAS. P. P. XENOCLASIS, XENOCLASTOS, DISMINUIDO, QUE PUEDE ESTAR ABIERTO PARA EL ANFIBOL.

CLASIFICACION:

CUARZITA ESQUISTOSIA CON PIROXENO Y ANFIBOL

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 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17471 BCC0066T MALAGA AL. PIERREZ RY0375

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE FILIT / -ESQUILIST / SA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FILITA

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOLIBLASTICA CL/M ESQUILISTIDA Y APLASTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MISCELITINA, CIVARIZ, GIBBITINA

ACCESORIOS: GRAMATE, TURMALINA, CLIC/M, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: SI MUJY BIEM DESARROLADA, EM MICROPLEGUES US/CLIMA

US APLASTADO/S PIRI SZ MEM/S APARIENTE PLAGIOCLASIS

EM BLASTOS QUADRIANGULARES, PLEGUES, CL/M INCLUSI/MESIS

EGUM SI. GRAMATE PDRIFIDOLIBLASTIC, MEM/R DE A MM.

CLASIFICACION: MISCILIST / GRAMATIFER

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

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

E 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441BCC0067T MALAGA A. PEREZ 21/02/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FILITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA.

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.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDAS RECTAS ESQUISITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACIS, ALBITA, CLORITIDE, TURBULINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE MAS APARENTE, DETERMINADA POR LA ALTERNANCIA DE BANDAS RECTAS DE CLORITIDE MICACEA Y CUARZITIDE MICACEA. SI, CLARAMENTE VISIBLE EN LA DISPOSICION DE LAS MICRULITAS MICACEAS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS BANDAS BLANCAS EN CUARZO. ALBITA EN BLASTOS ANUNARIOS DE CLORITIDE PRISMATICO DISTICAMENTE TIPO DE R

CLASIFICACION:

MICASQUISITIDE CLORITIDE Y ALBITA

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

φCA SIMILAR A LAS MUESTRAS CC-73 Y CC-75.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441 BCT 0068 T MALAGA MAL PIEREZI 21/03/75
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE ISQUISTISIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ISQUISTIA CLASIFICACION

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIBLASTICA ISQUISTISIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA (CLASIFICACION), MUSCULITA, GRANATE, ESTAUROLITA, PLAGIOLASIA.

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, GRAFITO, DIPRACISO, TURMALINA, APATITO, URICOLITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIRIFIBLASTICA MICROCISTICA DE 1 a 1 mm. DE GRANATE, ESTAUROLITA Y ANDALUCITA. LITS DE MULTIMODOS MINERALES SEMBLANZAS MECANISIMAS MICROMETRICAS Y DISTRIBUCIONES IMPULSIVAS. ALTERNANCIA IRREGULAR DE LECTOS DUDULOSOS DE LASIAS Y CUARZO. PLAGIOLASIAS GANDULARES PLEOCENAS CLASIFICACION GRANATE.

CLASIFICACION:

MICIASQUISTIA ANDALUCITICA ESTAUROLITICA CLASIFICACION GRANATE

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:

47441BCC0069T MALAGA AL. PEREZI 19102715

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERVE EL FILITON-ESQUISITOSIAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITON FILITON ALIGRO CUARZOSIAL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEN DIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALIASITONIAL ESQUISITOSIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, BILITONIA, GRANITONIA

ACCESORIOS:

CLARINATONIA, PIRACON, PIRAGLONIA, TURBIALINIA, JURICON, TITONIA

ANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASISTOS PEQUEÑOS NI PROCIÓN NUMEROSOS DE CUARZO Y FILITONIA-GRANITONIA MATRIZ CON ESQUISITONIA DE FERIACTURIA, CONFINANDO LAS BANDAS INCLINADAS DE CUARZONIA DEL GRANITONIA EN LOS QUE LA ORIENTACION DE LAS INCLASIS IMPERCEPTIBLE NI NULA

CLASIFICACION:

CUARZONIA FILITONIA METARRENISIA

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 58 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

47441BCC0670T MALIAGAIA AL. PIERREZI 19102715

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

SERIE DE LAS RECCIONES MALIAGUILLAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ELUTIA BILANICIAL, CICLITA UNICIAL?

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

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 I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
 PERIDOTBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
 SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:
 EPACRIS, CLORITA, CLORITON, APIATITO, FESFENAL, MURVALUNAL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
 SERICITA FINAMENTE EQUADIA. ESQUISITOSIDAD INDIVIDUAL
 CON DISARREGLLO DE MICROCILINDROS SIMILARES, PRODUCE
 UNO SE UNAL ESQUISITOSIDAD DE CRENULACION (SIMILARIS
 TALIZACION) BILICIA A LA ORIENTACION DOMINANTE DE
 LA Roca. CUARZO EN GRANOS DISPERSOS, EN AGREGADOS
 DE DIMENSIONES CRISTALES

CLASIFICACION:
 ELUTIA SERICITICA

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:

47441BC C0071T MALAGA AL. PIERREZ 21/10/2175

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE MALAGUENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA-MERIDIONAL

EDAD: 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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS-BLANCAS

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, (CLORITA), TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS MUY PEQUEÑOS Y DE TAMAÑO MEDIANO
 DE CUARZO. FORMA ELIPSOIDAL PREFERENTE Y ORIE
 NTACION EN LA MATRIZ CON CUARZO DE GRANDE EXTREMADAM
 ENTE FINO Y FINOS LEJOS DE MICAS CON DISPOSICION
 LEPI DOBLASTICA. TURMALINA Y ZIRCON DETRITICOS.

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA, METARENSICA
 CUARCITAMICACEA (METARENSICA)

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 53 55 90 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

47441BCC0072T NAVARRA ALPIERRE 214102715

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ANDALUCITICO POCO CRISTALINO.

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 TERIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, BLOTITA (CLORITA), GRAFITO.

ACCESORIOS:

PLAGIOLIASA, TURMALINA, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD INDIVIDUADA, DEFINIDA POR LA ALTERNANCIA
IRREGULAR DE LECHOSAS Y MENOS RICOS EN CUARZO, M
LICAS Y GRAFITO, BILICUAMENTE LA LIA SE DESARROLLA U
NA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA POCO PENETRANTE A LA
LESCALA MICROSCOPICA.

CLASIFICACION:

MICROESQUISTO GRAFITOSO.

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) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGNATITA METAMORFICA

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:

SERIE DE ESQUISTOSIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TERMINO DEL TRANSICION ESQUISTO-FILITIA NO HAY INDICIA
LICITA VISIBLE.

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIASITISIA MITICA PICO MARCADA (LEPIDOBIASITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, BILITIA (CLORITIA), MICKO MITICA

ACCESORIOS:

GRAFITO, PLAGIOCLASIA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIASIA MITICA, CON ESCLASO CLASIS DEL CUARIZO PE
 QUEIS LITIS DIALES Q ALARGADOS Y ISEMPRIE METANIE
 E HIRIENTADOS. MATRIZ CON METAMORFISMO DEL BIASO GRADO
 PEIRO CLARAMENTE DEL MUDO, CONSTITUTIVA POR LEICAOIS A
 UERNANTEIS CUARITUCIAS Y INCIACIOS FINAMENTE FOLIAO
 IS, ALGUNOS DEL LOS LEICAOIS INCIACIOS PODERIAN SER FRIA

CLASIFICACION:

CUARIZO ESQUISTO FILITICO, METAREMUSIA

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 53 55 60
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ELEMENTOS DE ANTIGUAS FILITAS. TURMALINA Y ZIRCON PROBABLEMENTE PARADERIVADOS, CON TAMAÑOS MAYORES QUE LOS HABITUALES.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

47441BC007ST NALAGIA ALPIERREI 2410275

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (i) (i) (i)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE FILITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FILITA

EDAD: _____ PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: _____ CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: _____

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: NICKELIFILITA, BILITITA (CLORITITA), CUARZOFILITA

ACCESORIOS: CLORITOFILITA, GRANITOFILITA, OPACOS, ALBITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES: ALTERNANCIA RITMICA DE BANDAS MICACEAS UNIFORMES Y BANDAS QUE DETERMINAN SERIACIONES PREDOMINANTES DE CUARZITAS QUE CONTIENEN MICROLITOS MICACEOS SIN GRANULOS DEL SA. CLORITOFILITA EN DIMINUTOS PRISMAS UNICOLORIS DELGADOS, ALARGADOS Y EXCEPCIONALMENTE MACULADOS.

CLASIFICACION: MICASQUISITOFILITA CLORITOFILITA

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

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

MIGNATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO: D 53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

1744 1800076 T HIALAGIA ALPIERIZ 21/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

SERIE DEL ESQUEMA DE LA LITOTECA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA

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 TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSKOVITA (CLORITA) BILITITA GRAFITO

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, URKON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUEMA DE FINO, MUY BIEN FOLIADO, CON INDIVIDUALIZACIONES Y
 SUSVASES QUE NO LLEGAN MAS QUE A DESBOZAR UNA TENUE
 CRIENULACION.

CLASIFICACION:

MICROBLASTICA GRAFITO

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 53 55 60
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441BCC0077T NALLAIGIA ALDEIREZ 21/02/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SIERRA ESQUISITOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISITO FELTITA (TERMINO DE TRANSICION)

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
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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOLITICA BIANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BILITITA (CLORITA), MOSKOVITA, GIRINOLITA, ESTAVRILITA

ACCESORIOS:
ANDALUCITA, EPIDOTO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUISITOSA: DADA PRESENIA DE MANIFESTOS POR LA ORIENTACION DE LOS MINERALES NO PLANARES Y ACENTUADA POR LA ABUNDANCIA MAYOR DE MENOR DE MUCHOS CUARZO Y GIRINOLITA. LA ESTAVRILITA SE PRESENTA EN NUMEROSOS BLASTOS DE REDUCCION TANIA, ANAISCLARADOS LA MAYORIA DE ELLOS POR GIRINOLITA, afectados por fenomenos de alteracion

CLASIFICACION:
Micasquisito andalucítico estaurítico

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 53 55 90 F. - POLIMETAMORFICO 90

C10N. LA ANDALUCITA ES MUCHO MAS ESCASA, DE MAYOR TA
MAÑO Y CONTIENE INCLUSIONES GRAFITOSAS GIRADAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

474418CC0078T MALAGA AL. PEREZ 21/02/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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 - CELLOLLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ESQUIS TIPOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASIA CONTINUA

EDAD:

[Empty grid for age data]

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age data]

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA DE GRANOF MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIAS (SERICITA ZADAS), CLINOPIROXENOS (CLORITAI), ANFIBOL (CLORITAZADAS)

ACCESORIOS:

CUARZO, CARBONATOS SECUNDARIOS, OPIACOS, ESFENA, ARATITAI

GRADO DE ALTERACION:

METAFRIZACION ACUSADA

OBSERVACIONES:

DIABASIA ALTERADA DE GRANOF MEDIO CONSTITUIDA POR PLAGIOCLASIAS TABULARES ENTRECruzADAS Y ZONADAS. NAELICOS ALTERADOS PRINCIPALMENTE EL ANFIBOL, QUE A VECES PARECE PROCEDE DE LA URALITIZACION DEL PIROXENOS.

CLASIFICACION:

DIABASIA PIROXENICA - ANFIBOLICA, ALTERADA

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 58 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

47441BCC0079T NALAGA AL. PERIEZ 24/02/75

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

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

SERIE ESQUISTOSA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO FOLIO CRISTALINO.

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 TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NEOFELTITA, BIFELTITA, CUARZO, ESTAURILITITA, GIBBESITA.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS (SERICITA), TURMALINA, ZIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA IRREGULAR DE LEJOS INDIVIDUADOS MUY NICA
LEJOS CON OTROS RICOS EN CUARZO DE GRANO FINO. ESTAU
ROLITITA-1, EN BLASTOS XENOMORFOS CON INCLUSIONES GIBBESITAS
GIBBESITAS RESPECTO A LA ESQUISTOSIDAD. ESTAURILITITA-2, RARA VEZ CON RECRECIMIENTOS DE LOS CRISTALES
LEJOS ANTERIORMENTE MENCIONADOS, LO MAS FRECUENTE ES.

CLASIFICACION:

NICAESQUISTO ESTAURILITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA FLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

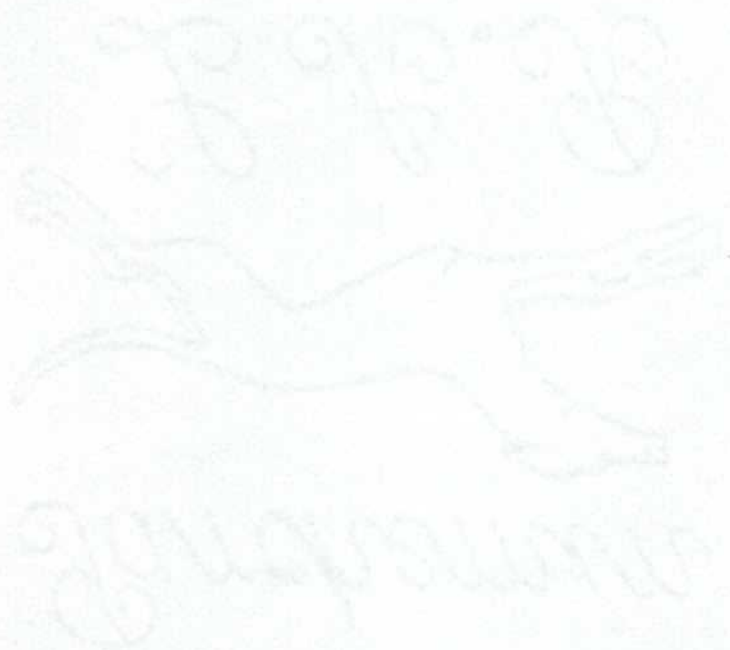
MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO 56

QUE SEA IDIOPLASTICA Y SIEMPRE POSTCINEMATICA.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 7 4 4 1 B C C 0 0 8 0 T MALAGA ALPIERREZ 21/10/2015

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
15 17 19 20 21 23 25 27 28

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Serie esquistosa.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
esquistoso amphibolítico.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE LAMINA TEMPLADA
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
porfirioclástica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
microlita, cuarzo, biotita, estaurita, amphibolito.

ACCESORIOS:
grafito, granate, plagioclasa.

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:
porfirioclástica de microlita, biotita, estaurita y amphibolito. Matriz de mica, cuarzo y biotita.

CLASIFICACION:
microlita estaurita-amphibolito

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

17441RCC0081T NAUAGA AL PERIER 21/10/2715

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

15 17 19 20 21 23 5 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ESCUDISTAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLIMADO PLUCITANO Y GRANITICO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE UGDA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLUCITANO BIASITICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCLADO, CUARZO, BILITITANO, GRANITICO, ESTANURILITANO, GRAFITO

ACCESORIOS:

PLUCITANO, TUBERULITANO, CLUCITANO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANITICO EN PLUCITANO BIASITICO PRECIPITACIONES DE HASTIA
DIAMETRO, CLUCITANO BILITITANO PLUCITANO TARDIO
BILITITANO ESTANURILITANO PLUCITANO Y PLUCITANO
PLUCITANO PLUCITANO BIASITICO, SIMPLICEMATICO TARDIO
PLUCITANO IMPRESIONADO DE GRAFITO, EN INTERMEDIO CLUCITANO
CLUCITANO CLUCITANO QUE PRECIPITAN EN LA ISLA ISLA CLUCITANO

CLASIFICACION:

MISCLADO ESTANURILITANO CLUCITANO PLUCITANO Y GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

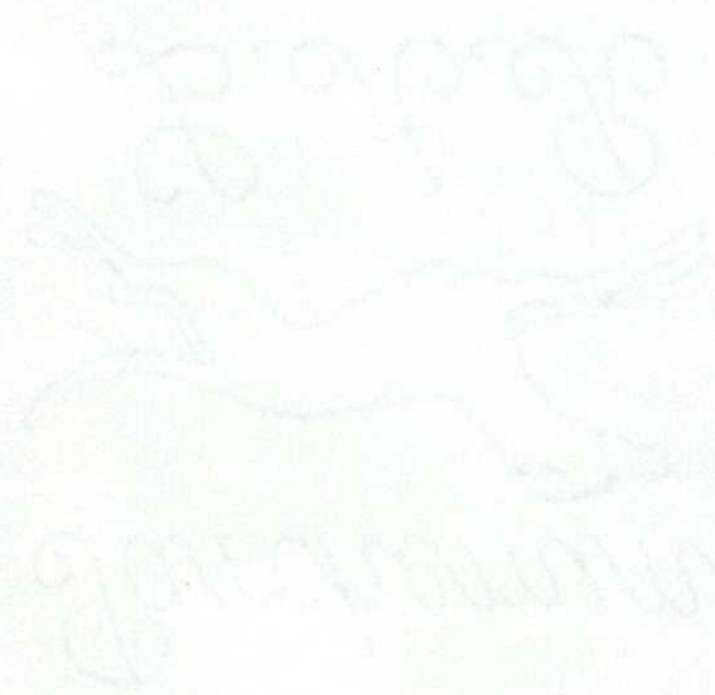
MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DUAL, VISIBLE EN MICROPLIEGUES IS/CLINALES MICACE
DS DE PLANO PARALELO LA ESQUISTOSIDAD MAS APAREN
TE.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441BCC0082T MALAGA AL PEREZ 24/02/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ANDALUCITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDDOSA - D 30

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

PfRfI de BLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITO, CUARZO, Biotita (CLORITA), GRANATE, ANDALUCITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, PIRACIS, URICIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO, MICAS Y GRAFITO EN ALTERACION IRREGULAR QUE
LE DETERMINA LA ESQUISTOSIDAD DE LA Roca. GRANATE:
PREFI de BLASTIC de QUE REFINA Biotita de
CLINOFELDSPIN de PIRACIS. ANDALUCITA: BLASTIC BL
CLINOFELDSPIN TARDIO de PIRACIS. PLAGIOCLASIAS
: ESCASAS, de TAMAÑO MEDIO y FORM. PREFEREN BLANDUL

CLASIFICACION:

MICASQUITO ANDALUCITICO de GRANATE

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 53 58 90
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 13CC 0083 T MALAGA AL. PEIERE RHOZIS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE ISIGUISISTIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASIA CRTMTE

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 DELEGIA TETIVA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFITICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUADRICAMINOS (CLORITA) AMFIBOL
 CLORITA, (CARBONATO) SECUNDARIOS

ACCESORIOS:

CUARZO, EPIDOTO, SIFERA, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA BASICA FUERTEMENTE ALTERADA. SEUDOMORBOSIS CLORITICAS TOTALES DE AMFIBOL Y PLAGIOCLASAS, DE LAS CUALES SE HAN HERDADO EN PARTE LOS PLAGIOCLASAS TABULARES CUADRICAMINOS.

CLASIFICACION:

DIABASIA AUTORADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGNAITA
 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:
17441BCC0084T MALAGA AL PEREZ 1190275

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 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:
SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO ANDALUCITICO

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 BUENA-B PROBLEMA-P DUDOSA-D 30
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE CORDON TEMPLADA
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 31 35 38 S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUITA, BILITITA, CLARIZO, GRAFITO, ESTAURULITA (MICA BLANCA)

ACCESORIOS:
ANDALUCITA, PLAGIOCLASAS, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
El mas aparente, puestas de manifiesto en la direccin c/dm preferente de las micas y en el bandeo milme rial d/c/d que determina la mayor de membras p/d/r/c/d m del clarizo y grafito. Si en micr/p/le ves is/c/lu ales aplastados en las bandas mas micaceas. Si de crenulacion, p/d/c/d penetrativa y barra vez visible. A

CLASIFICACION:
MICASQUISTO ESTAURULITICO C/DV ANDALUCITICO

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 53 55 50 F.- POLIMETAMORFICO

MDALUCITA EN BLASTOS SINCINEMATICS. IGUAL CARACTER
TIENE PARTE DE LA ESTAVRUCITA, PERO LA MAYORIA DE E
LLA ES IDIOMORFA, PASTCINEMATICA, COMO EN LA MUEST
RA CC-86 SI BIEN CASI SIEMPRE ESTA ALTERADA POR ENMAS
CRADA POR GRAFITO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 JBC C0085 T MALAGA ALPIERRE 21/02/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE RILE CSQUIS TFS A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BRIS

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:

VAMILYA DICEADA TCMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOFELDESPLATOPOTASILICOF, PLABLICIASA (SERILITA)
 LIDIPSIDOF (CLORITA)

ACCESORIOS:

BIFLITA (CLORITA), ESFEXAL, HORNBLENDA, PLACFS, IRCLM
 LAPATITOF

GRADO DE ALTERACION:

ELCADA

OBSERVACIONES:

Roca de gran finis componentes tiemem tiemdem
 CIAA FFORMAR GRANOS EQUIDIMENS, PMALES OF MUY LIGERA
 MEWTE A LA READOS, COMPLASI MISMO PEQUEÑAS ALINEACION
 ES TANTOF DE LOS NIVELES PLANARES COMOF DE CAS QUE M
 FISOM, QUE COTEFEREN A LA MUESTRA UNA MEDIANA ORLEM
 TACIOM PREFERENTE

CLASIFICACION: NEIS DIRGENIC - HORNBLENDIC

CUARZOFNEIS DIPSIDOF CON HORNBLENDA

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:
1744 JBCC00086T MALAGA ALPIERREZI 19102715

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE DE ESQUISISTOSIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTO NO MUY CRISTALINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
B
DATACION ABSOLUTA - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROBABLE BLASTICA BIEN DETERMINADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUISITITA, BIFITITA, ESTAVIRULITA, CUARIZO

ACCESORIOS:

PLACIS, GIRANITE, PLAGIOLITAS, TUBIFALINAS, LIRICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISISTOIDAD DETERMINADA POR LA ALTERNANCIA DE BLANDIAS INICIALES EN CUARIZO Y INICIALES EN ESTAS ACIONADAS DE ESTAVIRULITA, BIFITITA-1 Y MISQUISITITA EN ORIENTACION MARCADA SEGUN LA FOLIACION. BIFITITA-2 EN BLASTOS TRANSVERSALES A ESTAS. ESTAVIRULITA EN CRISTALES NO VY IDIOMORFOS CLARAMENTE POSICIONATIPOS

CLASIFICACION:

MISQUISITO ESTAVIRULITICO CON GIRANITE.

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 54

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
47441BCC0086T MALAGA A. PEREZI 19/10/275

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (i) (ii) (iii)
(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:

SERIE ESQUISTOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NO MUY CRISTALINO

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIORRÓBLASTICA BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, BIOTITA, ESTAURÓLITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANATE, PLASIOCLASA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DETERMINADA POR LA ALTERNANCIA DE BANDAS RICAS EN CUARZO Y NICAS EN ESTAS ACOMPAÑADAS DE ESTAURÓLITA. BIOTITA-1 Y MOSCOWITA CON ORIENTACION CLON MARCADA SEGUN LA FOLIACION. BIOTITA-2 EN BLASTOS TRANSVERSALES A ESTA. ESTAURÓLITA EN CRISTALES MUY IDIOMORFOS CLARAMENTE POSICIONEMATICOS

CLASIFICACION:

NICASQUISTO ESTAURÓLITICO CON GRANATE.

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 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 JBC C0087T MAZALEA ALPÉREZ 17/02/15

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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:

SERIE ESQUISITOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO AXDAKUCITICO.

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

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 DELEADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITO, CUARZO, BIFLITTA, ERAMATE, CLORITIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, AXDAKUCITTA, TURMALINA CLOROM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITIDAD PUESTA DE MANO ESTO PER LA ALTERNAN
CIA DE ZONAS TITANUM MICA DEAS, FIRMAMENTE FIDUCIA
S, CLV DTRAS RICAS EN CUARZO Y MICAS. GRAMATE EN PDR
FIDUCIAS PREDOMINANTES. AXDAKUCITTA SIMPLEMENTE
A MUY HARRON, PDIQUILITIA DE GRAFITO CLOROM HERM
SIS CRISTALES PDIQUILITIA, PDIQUILITIA, MICAS DE
CLORITIDE Y ERAMATE

CLASIFICACION:

MICASQUITO AXDAKUCITICO CLORITIDE Y ERAMATE

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 53 55 50
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

S Y, ALGUNOS CFU CARRISIM BIFITICO EN LOS BORDES.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 7441 BCCOOST MALAGA 12.12.1975 17.02.75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 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:
SERIE FILITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
FILITA ALGOL ANDALUCITICA

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

EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
D - D
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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
DELICADA BLASTICA BANDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MISCITA, BILITIA (CLORITA), CLORITA, IDIO (XID)

ACCESORIOS:
GRANITO, ANDALUCITA, PLASIO CLASA, TURMALINA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ALTERACION IRREGULAR DE DELGADAS BANDAS MICACEAS
de CUARZITICAS que DETERMINAN en ESTAS ULTIMAS
SE HEM RESISTIS DE IS, EN MICR/LITIS MICACEOS TRAMSE
RSIS de EN MICR/PLIEGUES APLASTADOS DE PLANO MAXIMO
PARALELO A LA ESQUISITIDAD MAS APARTE. CLORITID
E EN FIMOS PRISMAS ALARGADOS, AMARILLO-VERDES MUY

CLASIFICACION:
MICASQUISIT ANDALUCITICA CLORITida

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 60

PAUCOS Y SIN ESQUISTOSIS. LA MAYORIA DE ELLOS ESTAN
EN SENDA METAFOSIS DE MINERALES FERRUGINOSOS. AND
ALICITA EN BLASTOS GLANDULARES MUY PEQUEÑOS QUE
INCLUYEN LA ESQUISTOSIDAD ALGO GIRADA. IGUAL METAF/
LOGIA PRESENTAN ALGUNAS BITITAS MAS GRANDES QUE
LAS DE LA MATRIZ.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 T B C C 0089 T MALAGA A. PIERREZ 1910275

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE FILITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIERRIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CLORITA, BILITIA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, IRIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS DE FINAS BANDAS MICACEAS CON DELGADOS LIC
HOS CUARZITICOS, DETERMINANDO LA SZ. SI EN REPLICAS
DENTRO DE LAS ZONAS RICAS EN CUARZO. METAMORFISMO
EL BAJO GRADO PERO BIEN DEFINIDO, DANDO LUGAR A UNA
FUNA ESQUISITIDAD.

CLASIFICACION: MICACEO, FILITA ESQUISITO FILITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 NIGMATITA 51 METAMORFICA X 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 90 F.- POLIMETAMORFICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1744	IBCC	0690	OT		MALAGA	AL. PIEREZ	190275

LONGITUD: LATITUD: Nº COLUMNA: UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

SERIE FILITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASA CORTANTE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	<input type="checkbox"/>
DATACION ABSOLUTA - B	<input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA - C	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>

29

VALORACION:

BUENA - B	<input type="checkbox"/>
PROBABLE - P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA - D	<input type="checkbox"/>

30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFILITICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCIKLASIA (SERICITTA), CLIBOFILITTA, HIRINBLIENDIA (CILB
LITTA), CLINOFILORIXIENFI (CILBITTA).

ACCESORIOS:

OPACISI, CLARIZO, ESFENIA, APITUTO.

GRADO DE ALTERACION:

NO REACTIVO FUERTE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCIKLASIAS MUY TABULARES, MICLADIAS Y ZIONADIAS. INTIE
RISTICIA ALMENTE SE DISPONEN LOS DIENAS MINERALIS. DE CL
LINOFILORIXIENFI (CILBITTA) SE OBSERVA REILICIOS, SIENDI ALUN
HAIS ESICIASIS LOS DEL ANFLIBIL.

CLASIFICACION: DIABASA PIROXENICA - AMPIBOLICA, DIABASA ALTERADA

DIABASA CLINOFILORIXIENICA ANFLIBOLICA ALTIERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	<input checked="" type="checkbox"/>	PLUTONICA - P	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	HIPOBISAL - H	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	VOLCANICA - V	<input type="checkbox"/>

49 50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	<input type="checkbox"/>
B. - DINAMICO	<input type="checkbox"/>
C. - ESTATICO	<input type="checkbox"/>
D. - REGIONAL	<input type="checkbox"/>
E. - PLURIFACIAL	<input type="checkbox"/>
F. - POLIMETAMORFICO	<input type="checkbox"/>

53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3744 18 CC 0091 T MALIAGUA AL. PEREZI 1910275

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE ESQUISITOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, MASIVA, DE ASPECTO CUARCITICO.

EDAD:

[Empty grid for age data]

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age data]

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFENITICA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLIASA, (SERICITA), FELICIS (CLORITIZADA), (CARBON
 ANTIG) SECUNDARIOS.

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, ANFIBOL, ~~EPIDOTAL~~, APATITO, ESFENIA.

GRADO DE ALTERACION:

METAFOLIACION MUY ACUOSADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOLIASAS EN FINOS CRISTALES TABULARES, DE TAMANO
 MENOR QUE EL HABITUAL, INCLUIDOS PROHISTOS DE ZONA
 CON ESTAN ENTRICRUZADOS Y CONTIENEN AL LA ROCA UN
 ASPECTO DE TEXTURA "AFELTRADA". INTERESTICUALMENTE
 EXISTEN PSEUDOMORFOS CLORITICOS XENOMORFOS DE ANTIG
 OS PIROXENOS Y/O ANFIBOLES. CARBONATOS SECUNDARIOS

CLASIFICACION:

DIABASIA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

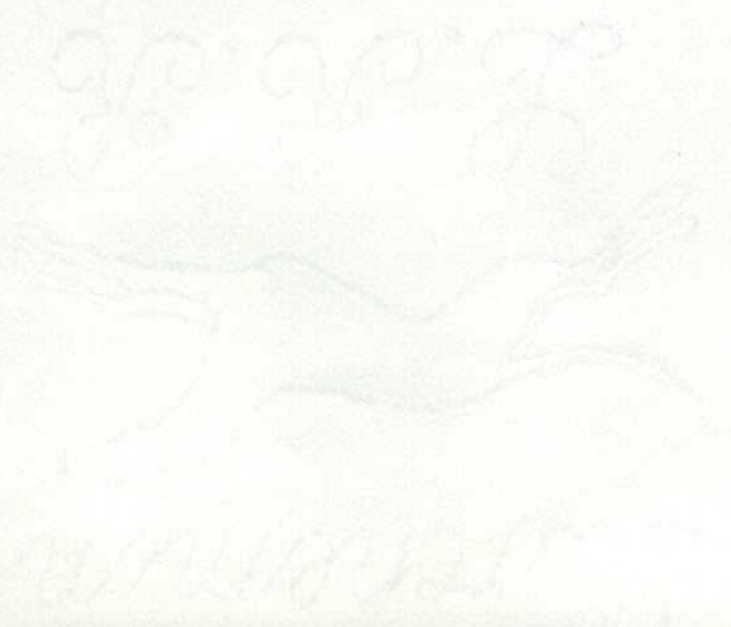
METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 90

, QUE SE ENCUENTRAN TANTO DISEMINADOS COMO EN FILON
CILLAS, ASOCIADOS A FINES PRISMAS DE ANFIBOL VERDE.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

17443BCC00927 MALIAGIA AL. PIEREZ 1910275

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SE RIVE FILITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZITICA, ESQUISITOSA Y EFERESCENTE AL CLIMA

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARBONATO, PLAGIOLIASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO, PIROXENOS, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ESQUISITOSA, DE GRANOS FINOS, CON ORIENTACION DEL TIPO DE LOS COMPONENTES. GRAFO DE RECRISTALIZACION BASTANTE NOTABLE.

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA

MALICOFILITICA, CUARZITICA

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 53 55
F. - POLIMETAMORFICO 50

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

ORIENTACION Y RECRISTALIZACION DE LA ROCA MODERADA
A BAJA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 I B C C 0094 T MALAGIA AL. PIERREZ 17/02/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIERRA MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO INTRAFILITIA CON CANTOS DE CUARZO.

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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 DELIGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, BIFLITIA (CLIFITIA) PLAGIOCLASIA (SERICITA) ZIRCON.

ACCESORIOS:

OPACOS, GRIAFITA, TURMALINA, ZIRCON, SILIMANITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACCION SERICITICA CONSTITUIDA POR CANTOS ELIPSOIDALES DE CUARZO POLICRISTALINOS, CONTINENDOS UNO DE LOS QUE UNA INCLUSION HEREDADA DE AGREGADOS SILIMANITICOS ACICULARES. FRACCION SANITICA TAMBIEN DE CUARZO Y PLAGIOCLASIAS SUBREDONDEADAS Y HETEROMETRICAS. NATURAL EN CUARZO, CON MICAS EN LECHOS EN LAMINAS.

CLASIFICACION:

CUARZO METACONGLOMERADO

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 53 58 F. - POLIMETAMORFICO 60

NILLAS AISLADAS, ESQUISTOSADA Y CON DESARROLLO ACCIDENTAL DE CRENULACION.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 744 1 BCK 009 ST MALAGA AL. PIERREZI BONSAS 17/02/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 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:
SIERRA MALAGUIDEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA ESQUISITOSA

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOGENITICA ESQUISITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICAS, BILANCIAS, BIFENITA, (CLORITA) PLAGIOLAS

ACCESORIOS:
OPACOS, GRATEITOS, APIATITOS, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ARENISCA METAMORFICA DE GRAN FIN, CON MATRIZ FINA
METALIC, CON GRADO DE RECRISTALIZACION Y
ENTRACION, EL NOTABLEMENTE SUPERIOR, AL INICIAL EN ESTE
LA SIERRA. LOS CLASTOS CORRESPONDEN FUNDAMENTALMENTE
AL CUARZO, SIGUIENDO EN ABUNDANCIA POR PLAGIOLAS
POR AGREGADOS MUSIFORMES DE CLORITAS SOLAS Y ASOCI

CLASIFICACION:
CUARZOESQUITICA CON PLAGIOLAS y METARENISCA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 MIGMATITA 52 METAMORFICA 53 A. - DE CONTACTO 54 B. - DINAMICO 55 C. - ESTATICO 56 D. - REGIONAL 57 E. - PLURIFACIAL 58 F. - POLIMETAMORFICO 59 1 60

ADAS A PLAGIØCLASAS.

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD INFORME:

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 MIGNATITA 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: ENP. REC. Nº MUESTRA: TA: PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD: LATITUD: Nº COLUMNA: UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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 53 55 50
 F. - POLIMETAMORFICO

1A DE AQUELLS SERIA MAYOR.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4744 I B E C 0098 T MALLAIGIAI A. PIERREZ 19102715

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE RIE MALLAIGUIDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ELI LITA

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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 DELIGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBILIASITICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLIFRITIA), CLIVARIZO, MISKIVITIA

ACCESORIOS:

PILAGIOLIASIA (SIFRITIA), ESTIAURILITIA ALTERADA, GRALFITO, PLACIOIS, IRICION.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA LAMINA CONSISTE DE UNA BANDA FINAMENTE FIBRADA, CON SUPERFICIES DE ESQUISITIDAD CLASIFICADAS Y DE OTROS PIRROXENOS DE CRISTALIZACION QUE DA UNA INVERNADA INDIADAMENTE PENEETRATIVA.

CLASIFICACION:

MICASQUITO CON PLAGIOLIASIA (Y ESTIAURILITIA ?)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAIA

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 CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEIGIADA IENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BIASITOKIANITICIA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARIZO, MICIA, BIANICAI, PLIAGIOLICIASIAI (SERIKITIAI), BILITIAI, MALICILIRITIAZADIAI

ACCESORIOS: OPACIOS, GRIAFITOI, TURMALINAI, ZIRCON, RUTILIOI

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SANITIZADA CON METAMORFISMO DEL MUY BIEN IGRIADO, CONSTITUIDA POR FERRUGIENTOS MINERALES Y MATRIZ FERRUGENOS MINERALES DEL CUARIZO, PLIAGIOLICIASIAI MACULADOS Y MICIAI. EL PRIMER MINERAL BIEN ALICIANZADO, SI EN EL TAMAÑO MÁXIMO NI NIVEL SERI SUBANGULOSOS. LA MATRIZ DEI DEL GRAN MUY FINO, CON CUARIZO, SERIKITIAI Y PLIAG

CLASIFICACION:

METAGRAUVAIA

TIPO DE ROCA:

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

Y CLASAS, SIENDO VERDADERAMENTE DEBILES TANTO LAS RECRISTALIZACIONES COMO LAS ORIENTACIONES.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 IBC C 0100 T MALAGA AL. PIERREZ AZORIS

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 - CELLOLLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA ESQUISITOSA ALGOLIANITICA

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA DATAION PALEONTOLOGICA D 29

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELIGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXURA BILASTOSANITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BILITITA (CICLORITTA), NISICIONITIA

ACCESORIOS: DIAPHRISI, GRANITITA, TIVARIALINIA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: ROCA DE GRANITO FINO, CON PEQUEÑOS GRANOS DE CUARZO Y AZORIS QUE LLENAN LA MATRIZ Y QUE LE DAN EL ASPECTO BILASTOSANITICO. SUPERPOSICION DE LOS ESQUISITOSIDOS DE CONJUGADAS QUE CONTINAN LECHOS CUARCITICOS DE GRANITO FINO Y POLICRISTALINOS ENTRE DELIGADAS BLANDEAS INICIALES. AGREGADOS BITITICOS FUSIFORMES, PEQUEÑOS

CLASIFICACION: CUARZOINITIA INICIALEA METARENISICA

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 90

OS, CON LOS CRUCEROS TRANSVERSALES A LA ORIENTACION
GENERAL.

Parchemini



L. H. P.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

47441BCC03D4T NALIAIGIA ALPIERIZ 1901215

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

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: SERIE INALIAIGUIDE. TRIANGULO DEL CALIZAIS. ALABEADIAIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITICA EN TRIANGULO DEL CALIZAIS.

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

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 DELIGADA TIEN DIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BILASTOISIA MITICA ESQUIVISTOISIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARIZO, PLAGIOPICLISIA (SERIKLITA), BILITITA (CLORITITA), NIO

SCIOVITIA, CARIBONIAITIS.

ACCESORIOS: PIACIS, FILLIDIS - DEL - HILERRIS, GIRIELIS, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CLASTOS PARADIERIADIS, PICOS HETEROMETRICOS, DEL GRANIO

FINO, SUBANGULOSOS Y SEMIPIRIMENTADOS DEL CUARIZO Y PL

AGLICLISIAS. EL MISMO ORIGEN TIENEN PROBABILMENTE UN

S NUMEROSOS RECIOS DE MINERALES INCIADOS QUE ACENT

UAN LA ESQUIVISTIDAD DEL CALIZAIS. MATRIZ DEL GRANIO NO

VI FINO FUNDAMENTALMENTE CUARICLITICA, CON CARIBONIAITIS.

CLASIFICACION: METAGRANITICA CALIZARIA

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

DE MAYOR TAMAÑO DISEMINADOS. MORFOLOGÍA Y COMPOSICIÓN DIFERENTE DE LAS GRAUVACAS Y METARENISCAS TANTO INFRASILURICAS COMO DEL PALEOZOICO SUPERIOR.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCCO1047 MALAGA MALPIERRE 21/03/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE MALAGUENSE, TRAMPA DE FERACALIZAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAREMISCA.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA EN TEMPLA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA ESQUISITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA (CLORITA), PLAGIOCLASIA, MISCELITA

ACCESORIOS:

GRANITO, PIRACITA, TURMALINA, RICO, ALPATO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CLANQUARIZAS, DE LA MALA DE TAMANCO MEDIO DE CUARZO Y PLAGIOCLASIAS MACULADAS. MATRIZ DE CUARZO DE GRANOS FINOS ELM INICIAS AISLADAS DE EMLECHOS QUE DEFIENEN LA ESQUISITICIDAD.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISITICIA, ELM PLAGIOCLASIA METAREmisca

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:

1744 BCC 0105T MALIABIA AL. PIERREZ 21/03/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

SERIE ESQUIVISTIFISA MIRIAMALCAGUIDEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUIVISTIF MIRIAMALCAGUIDEL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION 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 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEBADA TELEBADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDIBLASTICA ESQUIVISTIFISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO MISICLITA GRANATIT BIOTITA (CLORITA) GRANATIT

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA (SERICITA) TURMALINA ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIRIFIDIBLASTICA GRANATITIFERIS DE LA MIRIAMALCAGUIDEL
PARCIALMENTE RETRIDIFERIZADO LA BIOTITA Y MISICLITA
BIOTITAS DE CUARIZO EM INTERMEDIAS IRREGULARES C/M
UECHIS MICACIS UEP IDIBLASTICIS QUE EXCEPCIONALMENTE
C/M SERIAM RESISTIS DE MICROPLIEGUES DE SI

CLASIFICACION:

MICASQUISTIF GRANATITIFER

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

1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 13CC0406T MALAGA ALPES

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

SERIE DE FILITAS MALAGUEÑAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

[Empty grid for age data]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age data]

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 DELSANO TERMO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISIA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA, BILAMINA, PLAGIOCLASAS, (SERICITA), BILITIN
TANOLITIN, GRAFITO

ACCESORIOS:

DIPLOCLAS, TURMALINA, ERICROM

GRADO DE ALTERACION:

[Empty grid for alteration degree]

OBSERVACIONES:

ESQUISITISIA DE FINA DIFERENCIACION Y BILITIN
DE MICA Y GRAFITO. SE OBSERVA TRAZO DE RECCION
DE ESQUISITISIA BILICUA ALA DIFERENCIACION, QUE CLASIFICA
EL ALTA RAZA ESTRUCTURAS FILITINICAS. PLAGIOCLASAS
AS FUSIONALES PLEOCENAS Y DETRITICAS. CUARZO ALABRAN
DIFERENCIACION DIFERENCIACION.

CLASIFICACION:

MICA CEP
CUARZO ESQUISITISIA FILITINICA PLAGIOCLASAS

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:

1 7 4 4 1 B C C O 1 0 7 T MALAGA A. PEREZ 13 03 75

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE ESQUISTOSISAL IMPRAMALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CLM GRAMATES

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

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 TELIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PDR FID/BLASTICA ESQUISTOSISAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLITA, CLARIZO, BILITITA (CL/BLITA), GRAMATE, GRAFITO

ESTABROUITA

ACCESORIOS:

ALUCITA, DIPLOCLIS, TURMALINA, ELICIM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PDR FID/BLASTICA GRAMATIFEROS DE LA MM DE TAMANOS MEDIO
CLM INCLUSIVAMENTE EN CRUZ DE HELICITICAS, S/MBRAS DE
PDR CLM DE CLARIZO Y RESTRICCIÓN BILITITICA PERIFERICA
A. ALTERNANCIA IRREGULAR DE LECHOS MICACIOSOS Y CLARIC
LITICOS. BILITITA SEGUN LA ESQUISTOSIS DIADELA EM RECREO
MM ENTOS ESTATICOS TARDIOS, TRANSVERSALES A CELLA.

CLASIFICACION:

MICROESQUISTO ESTABROUITA CLM ALUCITA Y GRAMATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

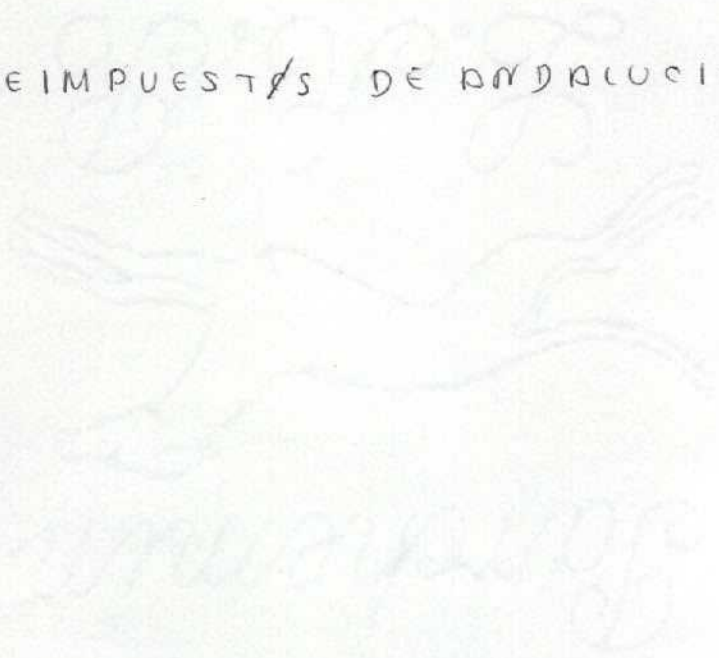
MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

BLASTOS SOBREPUESTOS DE ANDALUCITA Y ESTAUROLITA.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
174418CC0108T MALAGA ALPIERIZI 21/03/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE EISOUVISTISA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
EISOUVISTIS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D
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 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE LEVIGADO TELEVISOR

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PIRIFIBLASTICA EISOUVISTIS
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCLITA, BILITITA (CLUBITITA), GRANITO, GRANATE

ACCESORIOS:
ANDALUCITA, ESTAURIDITA, PLAGIOCLASIO (SERICITA), TURMALINA, IRIDITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
MICIAS: BANDAS INDUCIDAS, CDM MARCADAS DE ENTRENAMIENTO
IMPREGNADAS DE GRANITO. CUARZO DE GRANITO fino, SIEGUM
LECHOSOS DE LEVIGADOS QUE ALTERNAN IRREGULARMENTE CDM LAS
S MICIAS Y ACENTUAN LA EISOUVISTISIDAD. GRANATE: PIRIFIB
LDBLASTIS CDM RESTRICION BILITITICA EM LOS BRIDIS
SIEGUM IRADISIS HTAK LAS DIS MICIAS LIS QUE SQU

CLASIFICACION:
MICIASQUISITIS CDM ANDALUCITA, ESTAURIDITA Y GRANATE

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
E 53 55 90 1

pidiquiticos TIENEN INCLUSIONES BIARRAS d EMER
UZ. ANDALUCITA Y ESTAUR/LITA TARDIAS Y PEQUEÑAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174413CC0110T MALAGA LA PIEDRA 13/03/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

SERIE ISQUISTITISAL INTERMEDIARIA DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ISQUISTITISAL BLANCA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D
D 29

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 DE GRASA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIRIFIDIBLASTICA

MUSCOWITA, BILITITA, (CLORITA) CUARZO, ANDALUSITA, SERICITA

ACCESORIOS:

GRANITO, IDROXILITA, TURMALINA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ISQUISTITISAL MUY BIEN DESTRIBUIDA, C/M INDIVIDUALIZADA
ESISTENTE, C/M INDIVIDUALIZADA C/M MUCHAS DE LAS CUALS BLAN
SISTEIS DE ANDALUSITA QUE APARECEM EN CRISTALES C/M
FRIELEMIA IDROXILITA. CUARZO DE GRANO MUY FINE Y
DISEMINADO EN TODA LA RIZA.

CLASIFICACION:

MUSCOWITISAL ANDALUSITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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:

17941 B C 20 11 11 11 MALAGA AL PEREZ 2161575

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

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:

MALAGA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLUTONIA GRANITICA

EDAD: EOAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C 29
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 DE 10x10x1cm

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PLUTONIA GRANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MUCIAS, BILUCIAS, CUARZOS, CILICRISTAL

ACCESORIOS: CILICRISTAL, BILUCIAS, PICRISTAL, PIPACIS, FIBRILLAS, etc.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ES UN GRANITO PLUTONICO DE GRANITICA COMPOSICION MINERAL PRINCIPAL...

CLASIFICACION:

PLUTONIA GRANITICA

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

RAMENTE DEBIL PER ϕ SE ϕ BSERVA UNA DIRECCI ϕ N DE AL
INERCI ϕ N PREFERENTE DE MICAS ϕ BLICUAS RESPECT ϕ
A So.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1744	1	BCC	0113T		MALAGA	ALPIERIZ	11/10/15

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:
Dique verde cristalino al malaguino

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Roca verde, granular

EDAD: _____

EDAD DEL MAPA: _____

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A, 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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Lamina delgada hemidia.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Subfilitica de grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa (sericitica), augita, anfibia (clivada)

ACCESORIOS:
Cuarzo, ilmenita (serpentina), apatita

GRADO DE ALTERACION:
Moderado a fuerte

OBSERVACIONES:
Plagioclasas entrecruzadas, muy tabulares, finas y largas ademas de presentar maculas dispersas. Ilmenita de tipo de los demas. Cuarzo primario; alveos incluidos cuarzo autigeno. Roca verde cristalina con cuarzo ilmenita y apatita.

CLASIFICACION: Diabasa alterada
Cuarzo diabasa alterada

TIPO DE ROCA:

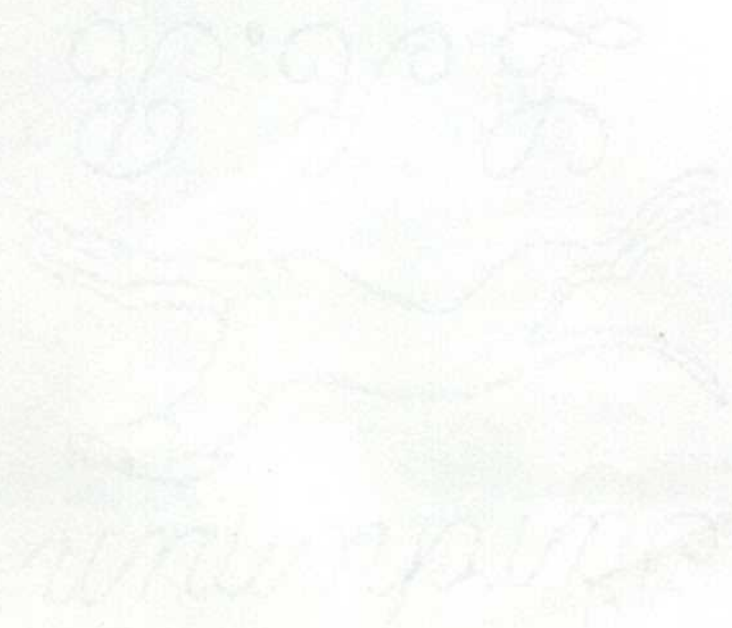
IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ACLAD y ZINAD, DE GRAN MAS GUES QUE EL PR/MEDI
d DE LA R/CA Y QUE ESTA ACOMPANAD DE UNAS SEUDOMOR
FOSIS SERPENTINICA, POSIBLEMENTE DE FLIIND.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 744 13 C C 0114 T MALAGA A. PIEPERZ 13/03/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE MALAGUENSE IMPERIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUILISTOBLITITICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PDRFIID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISICBITTA, CIUARIZO, BLITITTA (CLIFRITTA), GRAMATE (CLIFRITTA),
AVDALLUCITA, GRAFITO

ACCESORIOS:
PLAGIOCLASIA, ESTIAURICITA, TURMALINA, RICCIM

GRADO DE ALTERACION:

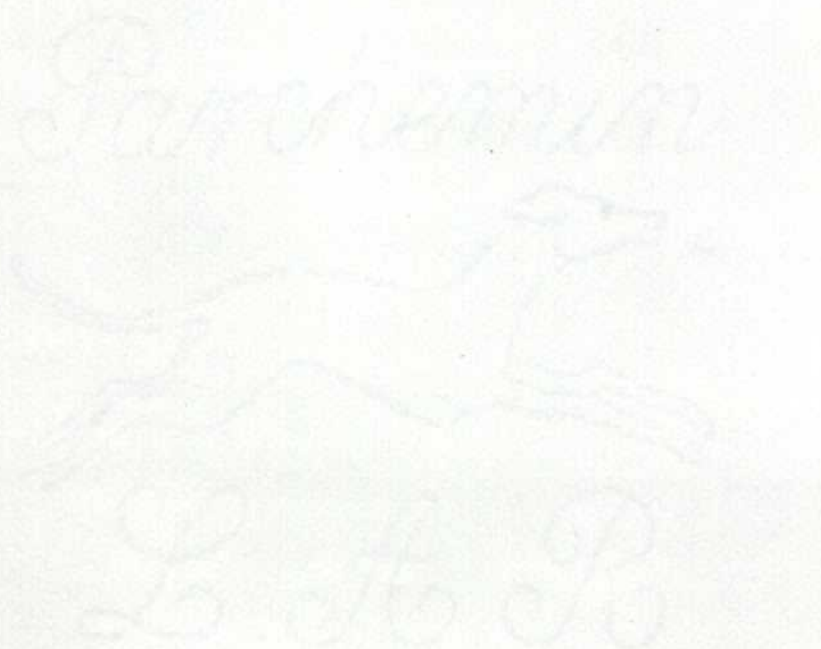
OBSERVACIONES:
ESQUILISTOBLITISTOBLASTICA, CLIFRITTA BLITISTICA, MIMETICA BLITISTICA
DE RIBERES VULGARES DE MICAS, CIUARIZO DE GRAFITO. EL GRAMATE EF
PRIMA PDRFIID/BLASTICA ULTERIAMENTE ESTIURADO, RIFRITADO
LIPIDI SIMBIOTICO DE PRIESIIM, AFECTADO PIFA CLIFRITTA ZACI
MIPARICIAL Y CLIFRITTA TAMAÑO MEDIO DE LISIMUL AVDALLUCITA
EN GRANDES CRISTALES SIFRIE IMPURETAS, CLIFRITTA MIMETICA
CLASIFICACION:

MI CASQUILISTOBLASTICA CLIFRITTA ESTIAURICITA Y GRAMATE

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 53 55 80
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

φS DE ESTAUROLITA DERφ ESTA ES DE TAMAÑO MAS PE
QUEÑO. PLABIOCLASAS LENTICULARES, SIN MACLAR Y CON
INCLUSIONES GRAFITAS GIRADAS.



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 1BCC0115T MALAGIA A. PIEREZ 11/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

SERIE MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPILIDIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BILITIA, MISCIVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

CLORITIDE, GRAFITO, OPIACOS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FUNDAMENTE FILITIA, CON ALGUNAS BANDAS RICAS EN CUARZO. CLORITIDE ABUNDANTE EN PLANOS DELGADOS MUY LARGOS Y PLASTICIDAD, OBSERVANDOSE CON MUY CLARIDAD LOS PUNOS SITUADOS EN LAS BANDAS RICAS EN CUARZO.

CLASIFICACION:

FILITIA CON CLORITIDE.

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Grid for page number: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

NR HOJA: 17 EMP: 4 REC: 1 BCCO II G T TA: 13 14 PROVINCIA: MALAGA CLASIFICACION EFECTUADA POR: ALDIERER FECHA: 13 0 8 7 5

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 5 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (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: SERIE DE ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO DE ANOMALIA DE ESTRUCTURA

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 TERIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PDRFIBROBLASTICA CDM ESQUISTO DE ANOMALIA DE ESTRUCTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MISCICLITA, ANOMALIA DE ESTRUCTURA, BILITITA (CL/BLITA) GRAFITA, ESTAVRILITA, GRAMATE.

ACCESORIOS: PLATINOCLASAS, OPACOS, TURMALINA, RELICIAS.

GRADO DE ALTERACION: RETR/METAMORFISMO DEL GRAMATE.

OBSERVACIONES: Se observan, presencia de mamelones en la presencia de las bandas micaceas con intercalaciones de lechiscas y clisis en cuarzo de em grafita, en esquistos relicios del micropilite y aplastados. Gramate pdrfibroblastico con inclusiones reliciosas de lamina de ambos micas. Estavrilita-1, embudo de emtr de clisis relicios.

CLASIFICACION: MICASQUISTO ANOMALIA DE ESTRUCTURA - ESTAVRILITA CDM GRAM y ESTAV-1

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 53, E.- PLURIFACIAL 55, F.- POLIMETAMORFICO 60

TALES DE ANDALUCITA P/STCINEMATICA. ESTAUR/LITA
- 2, EN P/RFI D/BLASTOS S/BRE IMPUESTOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCC0117T HIAUAGIA ALPIERIZ 21/10/87

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:
C/M G L / M E R I A / D / I I M F R A F I L I T A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

C/M G L / M E R I A / D / D E I C U A R I Z /

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A T E M P O R A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

B I A S T O S E F I T I C A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A R Z O , P L A G I O C L A S I A (S I E R I C I T A) , M I C A - B L A U C I A , S I L I C I T A

ACCESORIOS:

G R A F I T O , C A R B O N A T O , I P S I D O , T U R M A L I N A , E L I T R O M , A P A T I T A

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

C/M G L / M E R I A / D / I P S I D O M I C O I N F E C T A D O P O R I M E T A M O R F I S M O
D E B I A S T O G R A F I T O C A M T I S I H I E T E R I M E T R I C O S I D E I C U A R Z O , P L A G I O
C L A S I A Y I M I C A S . F R A G M E N T O S D E I C U A R C I T A , C U A R C I T A M I
C A C I A , P I Z A R R I A S S E R I C I T I C A S , P I Z A R R I A S S I L I C E A S , F I L I T
A S , " C H E R I T " , Y I R I C I A S H I D R O C R I S T A L I N A S D E P L A G I O C L A S I A
Y I C L O R I T A . M A T R I Z I C U A R Z O - M I C A C I A . C / M D R I E M T A C I O N

CLASIFICACION:

A E T A C O M G L / M E R I A / D / I P S I D O G R A F I T O

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

Y RECRISTALIZACIÓN DEBILES.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 1 B C C O S S 1 8 T MALAGA A. PIERREZ 14 08 20

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE MALAGA UIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MILLITA

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CAMINA DELGADA TERNIDA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MISCIVITA, CUARZO

ACCESORIOS: GRAFITO, OPACOS, BILITITA, CLORITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ESQUISITOSIDAD MUY BILICA DESARROLLADA, CREMULACION SUAVE...

CLASIFICACION: MILLITA GRAFITOSA

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

MIGNATITA METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 7 4 4 1 B C C O 1 1 9 T MALAGA ALPIERREZ 11/10/87

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

BIGRIE MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAICA K/M IMPISC/INTA

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 DE GRANO TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTISLAMITICA DE GRANO FIMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS BLANCAS, BILITITA (CLORITITA), PLACUCLAS

ACCESORIOS:

GRAFITA, PLACIS, PIRITITA - DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTIS M/M/NUMERALES (CUARZO, LAMINAS MICACEAS Y PLACUCLAS) Y FRAGMENTOS DE RICAS (FILITAS, GRAFITAS, CUARZITAS MICACEAS, PIZARRAS SILICEAS Y "CHERT") Y DIVISI SEMI-DIRECCIONALES E IMPLANTADOS EN UNA MATRIZ DE BILUMENTE METADIRECCIONAL PLACUCLAS CUARZO DE GRANOS MUY F. Y MICAS LIGERAMENTE RECRISTALIZADAS.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1744 1B CC 0120 T MALAGIA ALPIERREZ 11/10/37 15

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

15 17 19 20 21 23 5 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:

CIDM SLG / MERIAD / INTRAFILITIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CIDM SLG / MERIAD / DEICUARIZ / DEICAMT / DEIFDIRMEIS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B 29
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:

CAMIVA DEUGADIA TIEDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: RUASTITSEFITICA ESQUUISTIGSIA CIDM METAMORFISMO DE CONTACTO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, SILICEO, MICAC-BLANCO

ACCESORIOS: BODITINA (CLORITA), PLACOS, GRANITO, QUARTZ, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FRACCION SEFITICA: CUASTIS ESTIRADO Y DIRIEMENTADO DE CUARIZO POLICRISTALINO, PLAZARRAS SILICEAS Y "CHER" T. FRACCION SAMITICA: GRANITO DE CUARIZO FUSIFDIRMEIS CIDM FUERTE EXTINTIVO DINDULAMTE. MATRIZ DE CUARIZO MUY FINE, FUERTEMENTE DIRIEMENTADO Y EMTRIMETZCLADO CIDM MICAS DISPUESTAS LEPIBIBLAISTICAMENTE QUE APARECEM

CLASIFICACION: CUARIZOESQUUISTO MICAC / METACONGLOM. CUARIZITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 30

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL 53 55
E. - PLURIFACIAL 56
F. - POLIMETAMORFICO 57

TANTO EN LAMINILLAS AISLADAS COMO EN DELGADOS LEC
HOS SUAVEMENTE ONDULADOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1744 ENP. REC. N° MUESTRA: IBCCO121T TA: PROVINCIA: MALAGA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PIEREZ FECHA: 1/10/37S

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 5 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE MALAGA UNIFICADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
FILITIA BASTANTE CLARIFICADA

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C - 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:
LAMA DELIGADA TIPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
BLASTOCLASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASIA (SERICITA), MICAS BLANCA

ACCESORIOS:
BIFITIA (CLARIFICADA), GRAFITO, TURMALINA, URACIMO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLASIFICACION: CUARZO/FILITIA CLM PLAGIOCLASIA, METAREMISCA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA- P HIPOBISAL- H VOLCANICA- V MIGMATITA NETAMORFICA 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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

17441BCC0122T MALAGA AL. PIEREZ 130378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CIDMIGL/MERAD/IMTRAFILITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CIDMIGL/MERAD/DE CLASTIS DE CUARZ/ESTURAD, EISCLAS/S.
MATRIZ ISAMITICA.

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 DEL GRADIA HELEDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BILASTISAMITICA ESQUISTISIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/ILICIA-BLAVICA, BILITITA (CL/RITRA).

ACCESORIOS:

GIRAFITID, DIPACIS, TURAMALIMA, RIRICIM, IAPIATITID.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTIS MIDM/IDIPULICRISTALIMDS DE CUARZ/ILIGL/HEITE
RIMETRIC/LEM GEMERAL DE 13 MM. DE TAMA/MEVIL/LDS T
AMADIS SEFITICIS SIM RARIS Y CAL MAYDRIA DE LUS QUE
LSE TEM IN SIMPLIE BISTIA SIM TEM REALIDAD LECHIS DE S
EGREGACIDM. MATRIZ CIM METAMORF DE BIAS/GRAD/NI ESP
MIST MUY BIEM DEFIM P/RA CUARZ/LIGERAM ACUMTAD/NI

CLASIFICACION:

CUARZ/ESQUIST/ILICIAE/METAREMISCA.

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
F. - POLIMETAMORFICO 50

LECHYS MICACEYS ORIENTALIS. TURMALINA DETRITICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCC0123T MALAGA A. PEREZ 11/03/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE CLATAMTE DE MALAGA DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AZULADA, MICROBLANCA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D
D 29

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 TIPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFITICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA (SERICITAZIAS), ACTINOLITIA (K/L)

ACCESORIOS:

CLARINATIA, PLAGIOLASIA, CUARZO, ALPATTIA

GRADO DE ALTERACION:

EL EMO

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASIA MACULADA Y REFINADA, SERICITIA
TABULARES HIPIDIMORFOS Y ENTRELAZADOS. AMFIBOL
INTERSTITIAL, CLASII EMPREI CLATAMTE Y QUE LA SU
ELZIDISIBLEMENTE PROCEDA DE LA ALTERACION DE CLIM/P
URDIEMOS INFRIBLEMENTE

CLASIFICACION: DIABAS ALTERADA

DIABAS ACTINOLITICA ALTERADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V 51 MIGMATITA 52 METAMORFICA 53 55 90 1 F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCCOIRST MALAGA AL PIREZ 11410375

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

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:

SERIE DE FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELGADA TEMPLADA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA - BLANCA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

BIDITA (CLORITA), CLORITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS CLM DIVERGENCIAS METASIGUIV SUPERFICIES DE LOS
QUILISTAS DADO CLM PLETAAMENTE RECTAS. CUARZO DE GRANO F
LMO, AUARIGADO DE ACUNTADO. GRAFITO EN LECHOS FISIFIRM
EIS MUY ALARGADOS

CLASIFICACION:

FILITA GRAFITOSA

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 7 4 4 1 B C C D 1 2 6 T MURCIA A. PEREZ 11/4/03/715

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE CALIZAS ALABICADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

BRANQUICIA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELEGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTOCLASITICA DE BRANQUICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCATA, BILITITA, (CLORITA), ALB

ACCESORIOS:

OPACOS, BRANQUITO, TIURAMALIMA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, PLATIFCLASAS, FILITAS, PIZARRAS GRANULITICAS, PIZARRAS SILICEAS Y KHERT. MATRIZ MUY MICA
CERA, CASI PIZARRICIA, CAMBIOS DE ESTRUCTURA Y RECRISTALIZACIONES VERDADERAMENTE DEBILES.

CLASIFICACION:

MIGMATITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17441BCC0127T MALAGA ALPIERREZ 11/10/37S

LONGITUD LATITUD 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:

SERIE DE LAS CALIZAS ALABERDAS DEL MACABUJIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA BRISA-AZUL

EDAD:

[Empty grid for age data]

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age data]

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 DE GLASO TELEFONO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITIA

ACCESORIOS:

GRAFITO, CUARZO, PICAGLICHASIA, MILICIA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

[Empty grid for alteration degree]

OBSERVACIONES:

CALCITIA DE GRANES FILAS, CDM TAMBIEN MEJOR DEL 10, 12 mm.
 BRILLOS DE LOS CRISTALES LIGERAMENTE INDENTADOS Y DIFERENCIADO FRECUENTE DE LOS PLUMOS DE MACULA. GRAFITO
 DE BAMBAS INDIVIDUADAS (ISO). FILICES PERSISTENTES DE
 CALCITIA, MUY DELGADAS Y TRAMSEVERSALES A LA DIRECCION
 CDM DEL GRAFITO.

CLASIFICACION:

CALIZA CRISTALINA

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 58 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

174418ECO132T MALAGA MALA PIERREZ 1190575

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

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: SERIE MALAGUENSE EN SU TERMINA INTERIOR, DE FILITIS, LA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MUESTRA INDICA INTERESTRATIGRAFICA EN CUAL ASPECTO SE DIFERENCIA

INDICA AZUL OSCURO, MASIVA, DE GRANO FINO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CARISSINATO, EPIDOTO, FELDSPATO, PIRITA, SERICITA

ACCESORIOS: PIRITA, CLASITA, OPIFISITO, AMFIBOL, CLORITA, GRANITO, URIC

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FELDSPATOS CUALES DE CUARZO DE ASPECTO BLENDO, MEMBRAS DE LA MATRIZ CON GRANULOS DE FENITO Y FUSIL DE LOS

DIAMETROS NUMERALES, HEDOS DE GRANO FINO, ESQUISITOS, ANDIBIL, YACIENTE A PIRITA LECHOSO IMPREGNADO DE GRANITO

DEL SIMPLICITUD MUY GRANDE CON LA METAVOLCANICA DE CUAL

LA BIBLIOTECA PRINCIPAL EN DIRIGEN VOLCANICA SE DIFERENCIA

CLASIFICACION: CUARZOSISTO, METAVOLCANITA

CUARZO, PIRITA (METAVOLCANITA) CON CARISSINATO, FELD, EPID, AMF

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

L. B. C.

CLASAS MACLADAS. MATRIZ ABUNDANTE, DE CUARZO MU
Y FINO CON PEQUEÑAS MICAS TAMPO AISLADAS CON FORMA
NDY LECHOS MINERALES QUE DETERMINAN LA ESQUIS
TIDAD.

Parchemin

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

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

IGNEA: PLUTONICA - P, HIPOBISAL - H, VOLCANICA - V; MIGMATITA; METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17441 BCC0302T MALAGA ALPIERRE 17/07/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 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:

SEMEJANTE A LA LITANIERA Y R.

MALAGUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EISQUILISTISA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZO, MISCICLITA (CLIFRITA) BILITITA.

ACCESORIOS:

GRANITO, PLICLITA, IPIATITA, TURBIDITA, REUCITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZIZO DE GRANOS MEDIO A FINO, EQUIPESADO Y ALMACENADO

CLIVAJE PARALELO CUARZIZO CUARZIZO PARALELO A LA EISQUILISTISA

AD MEDIANAMENTE DESARROLLADA DE BILITITA ALTA ABUNDANCIA

LA DE EISEL MINERAL. MICAS GRANDES, METAMORFICAMENTE

S MIENTRAS QUE SE DISPONE TRANSVERSALMENTE A LA

LITANIERA Y R. CLIVAJE PISIBUS RESTOS DE SAL.

CLASIFICACION:

FILITARIA ARENOSA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

49 50 51 52 53 55 50

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:
17441 BCC0303T MAILAIGIA LA. PEIERI 171077S

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IDIEM. IANTIERI R.

INDUAFUIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IDIEM. IANTIERI R.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAINIARI DELIARI TEMIARI

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

UEPIIDIBICIASTIICIA IBAINDIARIDIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NUICIAI - BLUANCIAI (CLIFIRITIA) BIIPTITIA, IUIARIZI.

ACCESORIOS:

GRARIEITIF, IPIAI CIFI, IVIRINIAI UIVAI, IUIARIZIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BI INVIYI IBITEIM DEISARIRI LUURIDIA, DIETIERIM IUIARIDIA IPIARI IUIA IALTIERIM
IANCIAI IUIARIZIUIAR DE IBAINDIARISI IUIEICHIFI SI BIIVICIFI SI IEM IUICAISI,
IUIARIZI IUI GRARIEITIF. ISIA IEM IUIARIMAI DIEI IUIICIRI IUIITIFI SI IUIIUMIFI
DEIS IUIE IUIARIEICEM IEM IUIAIS IUIIMAI IUIICIASI IEM IUIARIZI.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO, FILITA, ESQUISTO GRAFITOSO

EISQUISTIFI IUIIUITIUI IUIARITIFI SI

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 30

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:

174418CC0804T MALAGA ALPIERIZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITIA MALAGUEÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE ASPECTO FILITICO. GRANES / SCLEROS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIBLITA

ACCESORIOS:

BIBLITA, PLAGIOCLASIA, BILITIA (CLIFRITA) / PLACIS, TUBIFER
LUSINA, TUBIFER

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE MASI APARENTE, PUESTA DE MANIFIESTO EN LA DIFERENCIA
CLIMA DETERMINANTE DE LAS PEQUEÑAS MICIAS Y EN LAS
BANDERAS IRREGULARES DE DIFERENTES CLASIFICACIONES
NUMERALS MICIAS. CUARZO Y PLAGIOCLASIAS MACULAS DE P
EQUILIBRIO TAMBOR Y CINI FIRMES ELIPIS DIALES. BIBLITIA
ZA PRINCIPAL.

CLASIFICACION:

FILITIA BIBLITICA

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