



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
143189B1004T NALAGIA A. PEREZ 280475

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:  
INTERCALACIONES CUARZITICAS EN LA SERIE FILITICA  
LAZADA DE UNOS 10, 150 M

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
RIFICA CUARZITICA, DE TEXTURA ESQUELETICA AMBIRRELLADA  
M DE GRANOS FINOS

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:

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

LAMINA DEL GRADIA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BLASTOISAMETICA  
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS - BILANCIAS, SIDERITA

ACCESORIOS:  
BIOTITA (CLORITA), OPIACAS, GRAFITA, MILRIMALINA, IRICOM

GRADO DE ALTERACION:  
\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
CLASTOS PEQUEÑOS, ESTIRADOS Y ORIENTADOS DE CUARZO.  
MATERIA CUARZO-MICACIA COM MARCADIA ORIENTACION. MILRIM  
ALINA Y CLORITA DEHIDRATADA. METAMORFISMO DE BIASO GRA  
DO

CLASIFICACION:  
CUARZO FILITICA BLENASIA, METARENITICA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

174318AB1003K

MALAGA

A. PEREZ

18/01/75

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IRIDICA GRANULOSA MUY PORFIRITICA, GRAS, DURA Y DE GRAMO FLE...

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLIAGIOLASIA (CLARIBONITIA) AMFIBOL (CLORITA)

ACCESORIOS: OPIACIS, AMPHIBOLIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: DIABASIA AMFIBOLICA ALTERNADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

17432 B A B L O O 4 T MIALIAGIA A. PIERREZ 21/10/75

LONGITUD LATITUD Nº 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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)  
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIRIAMO GIRALVAQUICIA EM LIA SERIE MIALIAGUEDIEP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

METAGRALVAACIA GIRLS DIE GRAM MUY FEMO CION LEVIGACION.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA HEMIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPTOBIASITICA (BIBIASITAMITICA) (CICLITICA), GRAFITO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, BIFENITA (CICLITICA), GRAFITO.

ACCESORIOS:

PLAGIOLIASIA, PIRACIS, TURMALINA, CIRCON, APATITA, TRUFIL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CIASTISI PLEQUENOS, GEMERALMIEHEI FUSIFORIMESI Y KLEWITHA  
DIEI CUARZO Y DIE FISCASIASI PLAGIOLIASIAS IMACILIASI. W  
ATRIZI MUYI ABUNDANTEI CION CUARZO DIE GRAM MUYI FEMO Y  
ANUMEROSIAS LECHOSI MECACIOSI QWIE IACHIAM LIA FISCUISI  
CIDI DIE CIA RICA.

CLASIFICACION: COARZILITA PLAGIOLIASIA, METAGRALVAACIA

FILITIA CION CUARZO Y PLAGIOLIASIA (METAGRALVAACIA)

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
1743 IBABI 0054 MALIAGUA A. PIERREZ 18/01/75

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

DATOS DE CAMPO  
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
TRIANGULO GRANADINO DE LA SIERRA MALIAGUENSE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
METAGRAFITICA GRES DE GRANOS FINOS CON ABUNDANTE MICROLIBELANCA, PIRROXENAS Y LINEACIONES.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:  
POSICION ESTRATIGRAFICA - A  BUENA - B   
DATACION ABSOLUTA - B  29  
DATACION PALEONTOLOGICA - C   
DUDOSA - D  30  
EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2  
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELICADA Y FINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BLASTOCLASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CUARZO, MUSCOVITA, PLAGIOCLASIA (SERICITA), BIFLITA (CLORETA).

ACCESORIOS:  
GRANITO, MINERALIZACIONES, HIPACIOS, HIRNALLINA, CLORITOM, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
CLASIS DE ELIPSOIDALES, PLEQUENTOS Y ORIENTADOS, DE CUARZO Y DE PLAGIOCLASIAS MACIZAS, MATRIZ CON CUARZO DE GRANOS FINOS, ABUNDANTE MICROLIBELANCA Y DE ORIENTACION Y LAMINAS MUSCOVITICAS MAS GRANDES Y DE ORIENTACION DIETRITICA. FILONCILLOS DE CUARZO HIRNALLINISIALES A LA ISQUISITIDA.

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICA, METARENICA  
CUARZO FELTICO CON PLAGIOCLASIA (METARENICA).

TIPO DE ROCA: IGNEA  49 PLUTONICA - P  HIPOBISAL - H  50 MIGMATITA  51 METAMORFICA  52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO  
53 58 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
1743 I B A B I 0 0 6 H M I A L I A G I A A I . P I E R R E Z R I P I O I 1 7 5

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
INTERCALACIONES DE FILITAS CALCAREAS EN UN TRIANGULO

DESCRIPTIVA MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
CALCAREAS NEGRAS DE GRANULOS FINOS.

\_\_\_\_\_

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA HECHA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
BILASTISIAMITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
CIRCON, MOSICONITA, BIFITA (KILOPRITA), PLAGIOPROXIMA

ACCESORIOS:  
GRANITO, PLAGIOPROXIMA, BIFITA, BIFITA, BIFITA

GRADO DE ALTERACION:  
\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:  
CIRCON LA MUESTRA ANTERIOR PERDIO CROMATITOS DE CILASIT  
SILICATO MAYOR (CALCINADO ALIQUINIZADO AL MM).

CLASIFICACION: CARBONATA PLAGIOPROXIMA, METARENICA  
CIRCON BIFITA CROMIOPROXIMA (MILITARIEMSKIA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

17431BAB10077 MALAGA A. PEIRIZI 21/01/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ARRAMA GRANULITICA DE GRANULOS FINOS INTERMEDIOS EN LA SERIE MALAGUENA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITICA GRANULOS FINOS INTERMEDIOS ABUNDANTE BICAMARA.

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 DELEGADA HELEDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BILASTISAMITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAS, MISCICLITA, BICLITA (CLICLITA), PLAGIOLITAS.

ACCESORIOS:

GRANITO, PLAGIOLITAS, FURMILITINA, CLICLITA, BICLITA.

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

CLICLITA DE LA MUESTRA ABI-11005, PEIRIZI MUY FINO MAS RICHA EN CLICLITA  
DE CUARZAS Y MAS PLAGIOLITAS EN MICAS, LA CUAL DESEMPEÑA  
EL ROL DE CEMENTO EN LA ESTABILIDAD.

CLASIFICACION: CUARZILITA PLAGIOLITICA, METARENITICA

CUARZIFERILITICA DE PLAGIOLITAS (METARENITICA)

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 50   
F. - POLIMETAMORFICO





LASA EN CØNTADØS CLASTØS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

4743 JBAB 1017T MALIAGIA AL PEREZ 1910275

LONGITUD LATITUD 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:

PALEOZ. MALIAGIA EN EL TERCIARIO DEL C. COLOMBIARI-PERUANA

AL. COMPRENDE UN TRAMO CONSTIT. POR METAGRAUVA EN FILIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAGRAUVA GRS DE GRANO MEDIO CON ABUNDANTE MUC  
A BLANCA Y ALGO DE BIOTITA.

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  
BLASTOSANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, (CICORITIA), MUSCOVITA, PLAGIOLIASIS (SERRICITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, GRAFITO, URACION.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ORIENTADA CON METAMORFISMO DE GRADO MUY BAJO.  
FRAGMENTOS DE CUARZO, PLAGIOLIASIS, MUCIAS, FILITAS, LI-  
DITAS Y CUARZITAS MICACEAS QUE UNAS VECES SE COMP-  
RTAN COMO CANTOS Y OTRAS COMO PATRIZ.

CLASIFICACION:

METAGRAUVA

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17431BAB1038T MALAGA A. PIEREZ RIGOSI ZIS  
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
15 17 19 20 21 23 5 27 28  
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMIHA 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:

INTERRUPCION DE ARJILLAS Y ARCILLAS EN UN MUEL DE TR  
UTILIZACION DE ARJILLAS Y ARENISCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARCILLA MICRANICA DE GRAM/ FUM/ GRIS-VERDOSA, C/M C/MAR  
Z/ Y FELDSP. RECUERDA VACUOLAS DE MASTA S/K

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:

LAMIHA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIVISION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAQUILLAS, MAFFOS, MUY (SERPIENTINA, INDIOS  
LTA, CUPRITA y CARBONATO), SILICATA, ~~...~~ / PA

ACCESORIOS:

CAUCEDINA, ALPATO

GRADO DE ALTERACION:

MEETRIZACION MUY AVANZADA

OBSERVACIONES:

PLAQUILLAS TABULARES, MUY ALARGADAS, INTERRUPCION  
Y C/M MACROSCOPICO P/USINTETICO. MAFFOS C/M AFIRMA QV  
E RECUERDA LA ANTIGUIDAD FENOCRISTALES DE QUARTZ, DIA  
MOY SUS PRODUCTOS DE INTERACCION TIPO CARBONATO  
DISMINUCION DE C/M RECUERDA DE CAUDALES C/M DESAR  
R/UY DE ESTRUCTURAS ZONALES. MINERALES C/P/ADS ALIA

CLASIFICACION:

MICRANITA ALTERADA (SILICATA, SILICATA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

REGADOS, CASI ACICULARES Y ENTRECruzADOS. VESICULAS CON RELLENO DE CALCEDONIA. PODRIA TRATARSE DE UNA ESPELITA PERO DADAS LAS CONDICIONES DE ALTERACION NO SE PUEDE DISCERNIR EL GRADO DE ALBITIZACION DE LAS PLASIOCLASAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

17431 BAB1039 T MALAGA ALPIERIZ 26/05/75

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  
L - LEVIGADO EN SOBRE  
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SINTERCALACION DE ROCAS METAMORFICAS EN UN MILIEU DE TRU-  
VADO DE ROCAS DE ARELLAS Y ARENOSAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METAMORFICA HERCINICA DE GRANO FINO Y PURITICA

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 TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLATINICLINAL, CARBONATOS, MINERALES DE PIRITAS.

ACCESORIOS:

PIRITAS (SERPENTINA, IDOLUSITA), QUICITA, PINTURA.

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

PERTENECE AL MISMO GRUPO QUE LA MUESTRA 1038, DIFER-  
ENCIANDOSE DE ELLO EN QUE LA CARBONATACION ES MAYOR  
Y AISI SEUDOMORFOSIS DE MAFICOS SIMILARES ESCASAS, CADA  
UNA MISMA EN CANTIDAD DE HESICULAS

CLASIFICACION:

DIABASIA ALTERADA (DIABASIA, SERPENTINA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P  
HIPOBASAL - H   
VOLCANICA - V  ?

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
INTERCALACION DE ROCAS VOLCANICAS EN UN MAFIC BLAN  
DO DE LA SERIE MASIVA DE CAJIZAS PIPITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
ROCA VOLCANICA BRIS-RIZADA DE GRAN FILA

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
DIABASIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
PLAGIOLITAS, VARIOS ALTERADOS (SERPENTINAS) IDI  
NGSITA) CARBONATOS

ACCESORIOS:  
OPACOS, CALCEDONIA, RIFATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
Cada vez que muestra un tipo de pérdida de una gran abundancia  
de vesículas relictas de calciedonia que le dan  
un aspecto más característico de espiilita si bien  
tampoco se observan fenómenos de alteración  
de

CLASIFICACION:  
VOLCANITA ALTERADA (PROBABLE ESPILITIN)

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  1