

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16451BAB20047 MALAGA A. PEREZ 28/11/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
CONJUNTO ESQUISTOSO Y CUARCITICO ALPUJARRIDE DE DI
RECCION N-S NORMAL AL CONTACTO DE LA PERIDOTITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO GRIS OSCURO, DE GRANO FINO A LSO CUARCITICO

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 I Z

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
BIOTITA, (CLORITA), CUARZO, NICAS-BLANCAS, GRANATE y G
RIFITTA

ACCESORIOS:
ANDALUCITA, GRANATE, ESTAUROLITA, CIRCÓN y TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:
MODERADO A FUERTE

OBSERVACIONES:
ESQUISTO FINO CON NICAS IMPREGNADAS DE GRANITO DET
ERMINANDO UNA FOLIACION SUAVEMENTE ONDULADA, LECHOS
MUY NUMEROSOS Y CUARZO DE GRANO FINO, BLASTOS DE AN
DALUCITA Y GRANATE ESCASOS Y MAS AUN LOS RECIDOS
DE ESTAUROLITA

CLASIFICACION:
NICAESQUISTO CON ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1645 10A32002T MALDGA DL PEREZ 28/11/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERVE ESQUILUSTI...
EN BUZ MEDIO DE 30° AL O

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUILUSTI...
MIGMATITAS

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

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LUMINO...
MIGMATITAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
MIGMATITICA (ELUCIDADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
QUINAZO, BIFLITA (CLORITA), MOSCOVITA, AMPHIBOLITA

ACCESORIOS:
GRANATE, PLUCIO, CLASO, GRIFFITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:
MIGMATITAS

OBSERVACIONES:
ESQUILUSTI...
MIGMATITAS

CLASIFICACION:
ESQUILUSTI... (MIGMATITA)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA:

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

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

1645 1B4B2003T MALAGA A. PEREZ 28/1/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ESQUISTOS DE UN CONJUNTO ALPUJARRA DE NORMALES EN DIRECCION AL CONTACTO FALLADO DE LA PERIDOTITA.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO CUARCITICO, ALGO MICACEO, GRIS OSCURO, DE GRAFITO FINO.

EDAD:
EDAD DEL MAPA:
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
PROCEDIMIENTO:
VALORACION:
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOCLASTICA ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, PLAGIOCLASAS (SIRICITA).

ACCESORIOS:
GRAFITO, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:
GRANOS ESTIRADOS, PARADERIHALOS, NO MUY NUMEROSOS, DE TAMAÑO MEDIO A FINO PRINCIPALMENTE DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS MACLADAS. FRAGMENTOS PEQUEÑOS, DETRITICOS DE MICAS BLANCAS, APATITO Y TURMALINA. MATRIZ CEPIDADA GRANOBLASTICA RICA EN CUARZO Y MICAS, CON ESQUISTOSIDAD ONDULADA.

CLASIFICACION:
CUARZOESQUISTO (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 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16451BAB2004T MALAGA A. PIEREZ 28/11/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMPÁ EN LOS ESQUISTOS ALPUJARRI DE CUARCITICA Y G

RAWATIFERÁ, DE LA MISMA BANDA QUE LAS MUESTRAS ANTERIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CUARCITICOS GRIS OSCURO A NEGRO, CON GRAN

ATES DE HASTA 2 MM.

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 S SS SR SSR P SP SSP

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, MICA-BLANCA, BILITITA (CLODRITA)

ACCESORIOS:

GRAFITA, ESTAURILITA, GRANATE, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS EN DELGADOS LECHOS ALGOS ONDULADOS Y MUCHOS CON T...
... CUARZOS INTERCALADOS QUE ADOPTA FORMA ALAR...
... GRANATE PRECIWEMATICO EN PERFIDOCLASTOS DE HA...
... MEDIO, MUCHY TRANSFORMADOS. PEQUEÑOS PRIISMAS DE E...
... ESTAURILITA CON INCLUSIONES GRAFITICAS.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON ESTAURILITA Y GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

164513AB3006T MALAGA A. PEREZ 28/1/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ESQUISTOS POSIBLEMENTE ALPUJARRIDE ALTO A UNAS 250

M. DEL CONTACTO CON LAS CALIZAS ALABEADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO CUARCITICO, GRIS OSCURO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDDOSA - 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:

C. DELGADA. TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOAMITICA CON ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICA BLANCA, BIOTITA (CLORITIZADA)

ACCESORIOS:
GRAFITO, OPACOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CANTOS DE CUARZO DE TAMAÑO MEDIO, DE ASPECTO DIETRITICO EVIDENTE, HABIENDOSE PRODUCIDO UNA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA A VECES DE CRENULACION (SZ) QUE A SU VEZ SE MANEJA ONDULADA.

CLASIFICACION:
FILITA CUARCITICA (METAREMISCA).

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 53

B. - DINAMICO 54

C. - ESTATICO 55

D. - REGIONAL 56

E. - PLURIFACIAL 57

F. - POLIMETAMORFICO 58

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:

TRAMO CUARCITICO DENTRO DE LA SERIE ALPUJARRI DE BU ZAMIENTO REGIONAL AL N.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA, GRANUDA CUARCITICA CON ESQUISITOSIDAD DEBILMENTE MARCADA.

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 CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CON LA MUESTRA 2020, PERO CON CARACTERES TEXTURALES DE LAS SEUDOMORFOSIS MUCHO MAS PARECIDAS A LAS DIATEXITAS DE ALTERACION AUN MAYOR. DEFORMACION MIENTR.

CLASIFICACION: DIATEXITA CUARCITICA ALTERADA (MIGMATITIC GRANITICA)

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:
1 4 5 1 BAB 20 14 T MALACA A. PEREZ 27-1-74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO DE WEISES BIOTITICOS AL PUNTO DE LAS MAS BAS

LES QUE 2014 Y A UNAS 35 M DE LAS WEISES GRANIT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

WEISES BIOTITICOS DE GRANO FINO CON BANDAS DE ESPACIADA

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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRAMA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, PLAGIOCLASA, GRANATE, MINERAL, OPACOS

ACCESORIOS:

BTICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RICA DE GRANO FINO A MEDIO, FORMADA POR UN HOSALCO
IRREGULAR DE PLAG. REMO. Y HORNBL. PARDA-VERDOSA. EN
CONTACTO DE ESTA Y CRIST. DE GRAN. SE FORMAN AUREOLAS
S QUELIFIT. DE HORNBL. MENOS PARDA Y PLAGIOCL. ES LA
MISMA FACIES DE LAS ECLOGITAS RETROGRADIFICAS (MUEST
RA 536-537) CON DIFEREN. DE QUE LA UNFACIT. DESAPAREC

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA GRANATIFERA (PROBABLE ECLOGITA) RETROMORFICA

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:

164518ABZ01ST MALAGA A. PEREZ 28/1/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO DE NEISES GLANDULARES ALPUJARRIDES DE DIA

CCION (NITOE BUZAMIENTO AL W) NORMAL AL CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR, LEUCOCRATICO, BIOTITICO. GLANDULAS DE
HASTA 1'5 CM.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

C. 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

GLANDULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO (MOSCOWITA), PLAGIOCLASA, CUARZO
Y CORDIERITA (PINITA).

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), SILICIMANITA, ESPINELA, OPACOS, APA
TITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO EN GRANDES GLANDULAS MUY ALARGADAS, RODE
ADOS POR UNA MATRIZ DE CUARZO, PLAGIOCLASA ANTIPTER
ITICA Y SEUDOMORFOSIS I PRISMATICAS SEGUN CORDIERI
TA QUE COMSERVAN INCLUSIONES DE SILICIMANITA Y ESPIN
MELA. BIOTITA EN HILERAS DISCONTINUAS Y SEMIORIENTA
DAS. FACIES OFTALMITICA DE ISTAM.

CLASIFICACION:

DIATEXITA OFTALMITICA COM CORDIERITA, SILI Y ESPINELA

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:
16451 B A B 2016 T MALAGA A. PEREZ 27/11/74

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

AFLORAMIENTO AISLADO (ALPUJARRIDE?) EN EL BORDE DE
UNA TERRAZA EN EL ARROYO DE LA CALA DEL MORAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, GRIS CUARCITICA, DE GRAN F. FINA.

EDAD:

[Empty box for age]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[Empty box 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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BITITA (CLORITA) Y, MICAS - BLANCAS

ACCESORIOS:

PLAGIOLASAS (SERICITA), GRANATE, GRAFITA, TURMALINA
Y, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

[Empty box for alteration degree]

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MANIFIESTA POR DELGADAS BANDAS MICAS
EAS ONDULADAS ENTRE LAS QUE SE INTERCALAN NUMEROSAS
SELECHAS RIOLAS EN CUARZO. PLAGIOLASAS PEQUEÑAS DE
FORMA ELIPSOIDAL. DIMINUTAS GRANATES

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

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

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

1645 JB AB 2018 T NAJAGA A. PEREZ 28/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FRONTE DE NEISES ALGO GLANDULARS QUE RECUERDAN MUC

HO A LOS ALPUJARRIDES, DIRECCION MAYOR EN BUZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BIFOTITICO DE GRANO MEDIO ALGO OFTALMITICO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZO Y BIODITITA (CLORITAS)

ACCESORIOS:

GRAFITO, MOSCOVITA SECUNDARIA, SILICIMANITA, FELDSPAT

PO - POTASICO, DISTENA, TURMALINA Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS: CRISTALES GRANDES, GLANDULARES, COM INC

CLUSIONES REDONDEADAS DE CUARZO O BLINDJE DE PEQUEÑAS DISTENAS. MATRIZ DE GRANO MEDIO, DE CUARZO, BIODITINA Y PLAGIOCLASAS MAS PEQUEÑAS. LA BIODITITA PUEDE FORMAR TAMBIEN LECHOS EN LOS QUE SE OBSERVA FIBROZITICACION Y FELDSPATRACION DOCS DESARROCADAS.

CLASIFICACION: CUARZO FELDSPATICO

NEIS CON SILICIMANITA DISTENA-1 Y FELDSPATICO POTASICO

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

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

1645TBAB2019T MALAGA ALPEREZ 28/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA COGIDA A UNOS 400 M NAL AL NORTE DE 2018 E

N EL ARROYO DE LA CALA DEL MORAL DIREC. ANOMA. NISO E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA, DE GRANO FINO, TEXTURA NEOLITICA (BAM
DEAD A FINO)

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, (PINTADA), PLAGIOCLASAS (SERIE
ITA) Y BIOTITA CLORITAS

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

SE PRESENTAN DOS ZONAS; UNA ES METATEXITICA, CON BANDAS DE BIOTITA MELANOSOMATICA Y LA OTRA ES DE TIPO DIATEXITICO, CON PLAGIOCLASAS Y SEUDOMORFASIS CORDIERITICAS IDIOMORFAS EN UNA MATRIZ TRITURADA DE CUARZO, TURMALINAS Y APATITOS GRANDES.

CLASIFICACION:

METATEXITA (MILONITA) CORDIERITICA MILONITICA ALTERADA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1645 I B A B 2020 T MALAGA A. PEREZ 28/1/74

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:

SERIE NEISICA DE TIPO MIGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA OSCURA DE GRAMO MEDIO, CUARZO BIOTITICO CON FELDSPATO Y GRANATE. NADA DEBIL. ORIENTADA

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 I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA (GRANITOIDE) CON DEFORMACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIAS (SERICITAS), CORDIERITA (PLUMITIZADA), CUARZO Y BIOTITA (CLORITAS)

ACCESORIOS:

OPACOS, SILICIMAMITA Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS HIPIDIHORFAS Y MACLADAS. SEUDOMORFOSIS SIMILARES DE CORDIERITA QUE AUN COMSERTAN INCLUSIONES MITIBRULITICAS. LA BIOTITA SUELE SEMIORIENTARSE PERO ES DEBIDO A LA DEFORMACION QUE AFECTA A LA ROCA. EL CONJUNTO REQUIERDA LAS ROCAS DE TRANSITO ENTRE DIATEXITAS Y METATEXITAS

CLASIFICACION:

PROBABLE MIGMATITA? CORDIERITICA 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
 F. - POLIMETAMORFICO 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

16451BAB2021T MALAGA A. PEREZ 28/1/74

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE NEISICA OSCURA DE TIPO MIGMATITICO CON BANDE
ADONAS O MENOS POTENTES. APARECEN NIVELES COMO 2020

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS OSCURA A NEGRA, DE TEXTURA NEISICA (BANDE
ADON FINO) MUY BIOTITICA.

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

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
L. DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ORIENTADA CON BANDEADO DIFUSO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BIOTITA (CLORITAS), FELDSPATO POTASICO, CORDI
ERITA Y PLAGIOCLASAS.

ACCESORIOS:
SILICIMANITA, APACOS, CIRCON, ESPINELA Y APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
BAND. DIFUSO DETERM. POR ABUNDAN. DE CORD-SILIC-BIOT, C
UAR-PLAG Y BIOTITA DETER. GRAN. FIN. EN TODOS LOS NIV
ERAL-PLAG. MACLAD. LA INTIMA ASOCIAC. DE BIOT. SILIC, FE
LD. POTAS. Y CORDIER. Y LAS FRECUENTES INCLUS. DE LAS
DOS PRIMERAS EN LAS ULTIMAS EVIDENCIAN LA REACCION
DE BIOT. CON SILIC. PARA DAR FELD. POTAS Y CORDIERITA

CLASIFICACION:
NEIS METATEXITICO CORDIERITICO CON ESPIN. Y SILICIMANITA

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 E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16451BAB2022T MALAGA A. PEREZ 27/11/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

AFIL RAM. AISLADA EN UNA TERRAZA DEL ARRABAL DE CALA DEL MARAL Y PROXIMO A FALLA QUE DESPLAZA EL MALAGI:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCE. GRIS, GRANA MUY FINA. DESTACAN ALGUN. GRANOS MAYORES REDONDEADOS DE 1 MM. ESQU. MUY MARCADA.

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 2R SSR P 5P 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA AB-2006, PERA LA S2, ESTAN Y BIEN DE SARRILLADA, DADA LA ABUNDANCIA MAYOR DE MICAS.

CLASIFICACION: CUARZO

FILITA (METAREWISCA)

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:
16451 BAB20237 MALAGA A. PIEREZ 27/11/74

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:
ESQUISTOS ALPUJARRI DES CON GRANATE, DISTANTES UNOS

350 m. DEL CABALG. MAZAGUIDE (MUY PROBABLEMATICAMENTE EN EST. Z)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO GRIS OSCURO, SATINADO, GRANATIFERO CON ESQU
LISTASIDAD MUY MARCADA

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 DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICAS-BLANCAS, BIRTITA (CLORITAS) Y CUARZO

ACCESORIOS:
ANDALUCITA, GRAFITO, ESTAVRILITA, GRANATE, TURMALINA Y

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS REPLEGADAS CON LECHOS INTERCALADOS DE CUARZO
GRANATE RETRORREFLECTIVO Y PRECLINEMATICO, LO MISMO QUE
LA ESTAVRILITA ANDALUCITA IDIOCRASIA DISTICINEMATICA
A, MUY IMPREGNADA DE GRAFITO. RESTOS DE SA CON MICR
CLITOS EN LOS LECHOS DE CUARZO CON MICRAPLIEGUE
SA PLASTADOS EN LOS MICRACLOS, SE REPLEGADA.

CLASIFICACION:
MICASQUISTO ANDALUCitico con ESTAVRILITA Y GRANATE

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16451 BAB2024T MALAGA A. PEREZ 28/1/74

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:
ESQUISTOSIDAD ALPUJARRI DE GRISSES, SATIMADOS, DE DIRECCION NORMAL A LOS NESES GRANITOIDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO ARENOSO GRIS DE GRANO MUY FINO, EN DIMINUTOS GRANATES.

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 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
L. DELEGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
LEPIDOGRAMORCLASTICA BANDAADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MICA-BLANCA, BIOTITA, CUARZO y GRAFITO.

ACCESORIOS:
GRANATE, ANDALUCITA y CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
MICAS CON BANDAS MUY BIEN DEFINIDAS, DE ALTERNANCIA REGUL. CON OTRAS DE DOMINANCIA CUARCIT. LA SZ MO ES TA REPLEGADA Y LA SI SE MANIFIESTA COMO MICROLITOS SIGMOIDES DE MICAS EN LAS BANDAS CUARCITICAS o como MICROPLEGUES, APLAST. EN LOS MICAC. PEQU. BLASTOS HELICITIC. DE GRANATE PRECIMENTIC-ANDAL. ESCASA PER

CLASIFICACION:
MICASQUISTO ANDALUCITICO CON GRANATE.

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

0 CLARAMENTE POSTCINEMATICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1645 I B A B 2025 T

MALAGA

ALPERRERIZ

28/1/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSFILITICO-ESQUISTOSO ALPUJARRIDE EN EL QUE SE

PRODUCE UN GIRO EN LA DIRECCION TENDIENDO PARALELO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITICO-ESQUISTOSO GRANULOSO CON BLASTOS Y GRANATE

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMO LA MUESTRA NB-2024 PERO MUCHO MAS POBRE EN CUARZO Y BIOTITA. ESTA ULTIMA PUEDE ORIENTARSE TRANSVERSALMENTE EN LA ESQUISTOSIDAD. SI MUY OBLITERADA. VISIBLE INICIO DE LA BLASTESIS ANDALUCITICAS, PERO NUNCA SE OBSERVA CLARAMENTE ESTE MINERAL

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO GRANATIFERO

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:
16451BABB2026T MALAGA A. PEREZ 28/1/74

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:
AFLORAMIENTO MAS CUARCITICO ENTRE 2025 Y EL GRANIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO CUARCITICO DE GRANO FINO

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 1 2
31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
CANINA DEUGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
LEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICA-BLANCA Y BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:
ESTAUROLITA, GRAMATE, SICCINANITA, TURMALINA, CIRCON
Y GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUISTO FINO MUY RICO EN CUARZO. REUCCIONES PRISMATICAS DE ESTAUROLITA (A VECEs RETROROMORFICA) Y DE GRAMATE. FIBROZITIZACION DE LA BIOTITA MUY INCIDENTE Y DIFIKIL DE OBSERVAR

CLASIFICACION:
MICAESQUISTO ESTAUROLITICO

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:
16451BAB2027T MALAGA A. PEREZ 28/10/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ESQUISTOS ALPUJARRIDES ORIENTADOS N-S. NUESTRA INTE
RVEDIA ENTRE 2023 Y LA 2019

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO GRIS OSCURO, GRANATIFERO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMO LA MUESTRA AB-2024 PERO CON COMPLICACION TECT
ANICA MAYOR FUERZA DE MANIFIESTO EN LA CONDUCCION
DE LA SE

CLASIFICACION:
NICAESQUISTO ANDALUCITICO CON GRANATE

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16451B AB 2028T NAJAGA A. PEREZ 28/11/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLOJAMIENTO DE METAGRAUWACIAS CON ESQUISTOS INTERC...

NCADAS ALPUYARRIDES, COMO EL DE LA NUESTRA, EXHUMADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ALGO CUARCITICO, MGRD

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMO LA INUESTRA AB-2026 PERO ALGO MAS RICA EN MICA

S Y ESTAUROLITR. NO SE OBSERVA NINGUN FENOMENO DE F

IBROLITIZACION

CLASIFICACION:

MICA ESQUISTO ESTAUROLITICO

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16451 BFB 2029 T MALAGA A. PEREZ 27/11/74

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 ESQUISTOS Y METAGRAUVAICAS ALPUJARRIDES CD

W D, RRECCION REGIONAL N 110º E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO ALGO CUARCITIDA, GRIS OSCURO A NEGRO

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 31 33 39 39 41 48

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CUARZO, BIODITITA Y GRAFITA

ACCESORIOS:
ESTAUROLITA, ANDALUCITA, GRANATE Y CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUISTO FINO, RICA EN MICAS Y GRAFITA, CD ESQUISTO
SIDAO ALGO ANDUCADA. LOS TRES MINERALES INDICADOS
MUY PEQUEÑOS Y ESCASOS. GRANATE Y ESTAUROLITA PREC
INEMATICA. ANDALUCITA PREC DINEMATICA

CLASIFICACION:
MICAESQUISTO ANDALUCITICO CD ESTAUROLITA

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 52 53 55 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ANFIBOLITAS DE DIRECCION E-W Y BUZAMIENTO AL S. MUESTRA MUY PROXIMA AL CONTACTO (POR FALLA?)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca negra dura, de grano y bandeado 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: MENUBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: HORNBLENDA PARDO VERDOSA y PLAGIOLCLASAS

ACCESORIOS: CLINOPIROXENO, PACOS, ESFENA y GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: Roca de grano fino, con orientacion preferencial de cl. anfibol medianamente marcada. Plagioclasas pequenas. Piroxeno pequeno, pareciendo que el anfibol se forma a partir de el, sin embargo no parece ser omfaca, como ya se ha encontrado en este mismo afloramiento sino mas bien diopsido. Granate escasisimo

CLASIFICACION: ANFIBOLITA CLINOPIROXENICA con PLAGIOLCLASA

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

16 45IB AB 2031

MALAGA

A. PEREZ

NO SE VEN SIMPLECTITES

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

6452 BAB 20327 NAZARGA ALPEREZ 28/11/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FRANCO BANDERADO INFERIOR AL AMFIBOLITICO DE 20311, DE

IGUAL DIRECCION Y BUZAMIENTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE TEXTURA NEISICA BANDERADA, CUARZO-BIOTITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CANINA DE LA DA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLANDULAR PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASAS, CUARZO y BIOTITA

ACCESORIOS:

SILICINAMITA, GRANATE, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON APARIENCIA DE GRANITO NEISICO SEMIORIENTA

DO. FELDSPATO GRANDE, ABUNDANTE. PLAGIOCLASAS ANTIP

R. GRANATE BLINDADO EN LOS DOS FELDSPATOS. BIOTITA

EN BANDAS DIFUSAS ASOCIADAS A SILICINAMITA Y ALGUN

PEQUEÑO GRANATE, PRESENCIA DE MIRMOCUITAS FACILES DE

ISTIA

CLASIFICACION:

DIATEXITA LEUCOCRATICA CON SILICINAMITA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

NO GRABAR

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

AG45 I BAR 2033 T MALAGA A. PEREZ 27/12/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRIANGULO MINERAL BIOTITICO INFERIOR AL 12032

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA, OSCURA, MINERAL BIOTITICO DE TEXTURA MESSICIA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LIGADIA MESSICIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIOTITICO BLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CORDIERITA, PLIAGIOLASIA y CUARZO.

ACCESORIOS:

SILICIANITA, PIRACIS, FELDSPATICO (OSCURITA), CIRCON
TURMALINA y APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITICO BLASTICO DE PLIAGIOLASIA Y CORDIERITA EN UNIA
MATERIA CASI DESORIENTADA DE BIOTITA (C/N) REORIENTACION
DE CUARZO Y LECHASIS DE SILICIANITA RECRISTALIZADA. PLIAGIOLASIAS INCLUIDAS CON TENDENCIA AL FORMAR CRISTAL
SIS GLANDULARES E INCLUIDOS CUARZO REORIENTADO. CORDIERITA
XENOMORFICA SIN INCLUIR, QUE ENGLORABAN UNDAINTES

CLASIFICACION: CUARZO-FELDSPATICO

NEISICORDIERITICO SILICIANITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

NO GRABAR

2645 IBA0 2033 T

AGREGADOS DE FIBRILITA FLEXIONADA. PARECE TRATARSE
DE UNA ZONA MELANOCRATICA DE NIGHATITAS.

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: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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: TIPO DE METAMORFISMO

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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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

NO GRABAR

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1648 13032036T MIAUCID ALPIERRE 17/11/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MELISI BOMBIENOS/ KRUSI, IRISI RI/ PIPI DILTE RACIDIA, DEL TOROY/ HINGA.

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

NO GRABAR

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

645 1305 90395 INDICION DIPIERIZ 27/11/24

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:

NO GRABAR

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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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 MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

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: VALORACION:

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 METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

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 (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:

UNIDAD DEL BILANCA. MUESTRIA LA TEICIA DEL RISINIO CIONJUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAL DEL TEXTURIA METSICIA, BIANDEADIA ROLCLO MARKADIA, CUAR

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GIADIA TIENTIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA METSICIA BIANDEADIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, PLIAGIOKLASIA, CUARIZO, CORDIERITA (PINITIA), BLOT

ACCESORIOS:

SILICIANITA, APATITO, GRANATE, ZIRCON y OPIACIOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DEL FELDSPATO NO ROLDEADOS POR UNIA MATRIZ DEL GRANIO MEDIO DEL CUARIZO Y LECLASIS DE "ICALIEREIN" BLOT MITICIS, ADENAS DEL PLIAGIOKLASIAS HIPIDIONMREIAS DEL MIA VORI MANANIO Y QUE RVIDENI SERI ANTEPIERTITICIAS, LA ROLCIA LICONTIENE UNIA BIANDA DEL GRANIO MEDIO DEL CUARIZO Y BILA STIUIS CORDIERITITIKAIS CON HIACIAS POLTISINTEITICIAS. GRANIA

CLASIFICACION: METATEXITA (NEIS OFALMICA)

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

1645 JBAB 2042 T

TE ESCASØ. SILLINANITA CØHØ INCLUSIØNES EN LØS FELD
ESPATØS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4645 TAB 2043T NALAGIN A. PEREZ 27/3/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

MIGMATITA METAMORFICA

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

NO GRAVITAR

49 50 51 52 53 55 50

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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO: VALORACION: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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 METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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:

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) C-CELDILLA
M-MUESTRA DE MANO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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 1 2
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:

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

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:

MUESTRA DE CONTACTO CON LA LIT. PERIQUITA DE LA ZONA DE LA SIERRA DE LA ALFONSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COCCIONES FINAS Y GRANES DE LA SIERRA DE LA ALFONSO

EDAD:

[Grid for age data]

EDAD DEL MAPA:

[Grid for map age data]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[Grid for preparation techniques]

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

[Grid for texture description]

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[Grid for mineral composition]

ACCESORIOS:

[Grid for accessories]

GRADO DE ALTERACION:

[Grid for alteration degree]

OBSERVACIONES:

ROCA DE CONTACTO CON LA LIT. PERIQUITA DE LA ZONA DE LA SIERRA DE LA ALFONSO

CLASIFICACION: NEIS OFTALMICO

NEIS OFTALMICO (BLASTOCLASIS)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [X] 51

METAMORFICA [X] 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

NO GRAFICAR

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1645 13802048 T MADRID LA PEÑEZ 27/11/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE BANCOS, UNIDADES RECIBIDAS PARA EL COMPLETO
ET CON LOS MATERIALES QUE DICUPAN POCOS BANCOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO MUY FINEGRANULAR - BI DIFERENCIADA, ORLADA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, BIFURCADA (CUDRITA), PLAGIOCLASAS, FELDSPINTO-P

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMULINA, SILICIMANITO, APITITO, QUARTZ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANITO MUY FINEGRANULAR BI DIFERENCIADA, ORLADA
BI DIFERENCIADA DE TEMPERATURA MODERADA. FELD. K. Y VICIO
KALICIMANITO KILICIMANITO. QUADROCLASAS FELDSPINTO-P
UNIFORMEMENTE DE CUDRITA.

CLASIFICACION:

IGNEA METATEXITICA / SILICIMANITICA

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

NO GRAVAR

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
6451 BAB 049 T HAJAJA A. PEREZ 27/1/74

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:
UNIDAD DE BAJANCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS DE GRANO FINO CUARZO - BIOTITA CON ESQUELISIDAD DEBILMENTE MARCADA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CANDERADA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SILICIMANITA, BIOTITA, FELDSPATO - POTASICA y PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:
OPACOS CIRCUMTRIVIALINA y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE GRANO FINO TIPO FACIES DE JUANAR CON RAYAS DE PREDOMINIO FELDSPATICO PLAGIOCLASICO BIOTITICO y SILICIMANITICO BIOTITA PARDA O VERDE FERRO SINO PREMIENTE INTENSAMENTE CULPREADA. ADENAS DE LOS LECHOS FIBRILITICOS EXISTE SILICIMANITA PRISMATICA Y GRANULITAS.

CLASIFICACION:
NEIS METATEXITICO SILICIMANITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA
49 50 51 52 53 55 80

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:
4645 I B A B 2650 T NIACIAGIA LA PIERIEZI 27/11/74

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:

UNIDAD DEL IBLANCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE TEXTURA NEISICA GRES OSCURO, DE GRANOS FINOS,
CON BLENDADEADOS MAL DEFINIDOS.

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 I 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLANDULAR PORFIDICA LÁSTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA, BILITITA, CUARZO, SILICIANITA

ACCESORIOS:

FELDESPATIO-POTASICO, GRANATE, (MUSCOVITA) SERICITINA,
PIROS, CIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DE GRANOS FINOS A MEDIO DE PLAGIOLASIAS. IN-
TRINIZI CUARCITICA, EN PARTE HECTONIZADA, CON BILITITA Y
LEICROS FIBROLITICOS.

CLASIFICACION:

NEIS PORFIDICA LÁSTICA CON SILICIANITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16451BAR20517 MALAGA ALPIERREZ 28/11/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE BLANCA. PROXIMIDAD AL CONTACTO CON EL GRA

NITIDE. ALTERACION EN BOCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, DE GRANO MEDIO, CUARZO-BIOTITICA, DEBIL-
MENTE DRIENTADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CANINA DELGADA TENIDA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

11

OBSERVACIONES:

CON LA MUESTRA AB 2052 PERO CON ESTRUCTURA CASI G
RANITICA Y MENOS DEFORMADA. NO HAY FELDSPATO. PRESE
NCIA DE UNA RESITITA MUY BIOTITICA, CON CORDIERITA Y
FIBROLITA. MOSCOTITA SECUNDARIA IMPORTANTE.

CLASIFICACION:

DIATEXITA CORDIERITICA (CATACLASTITA)

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16451BAB2052T MALAGA A. PEREZ 28/1/74

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
UNIDAD DE BLANCA, MUESTRA RECOGIDA MUY PROXIMA A LOS

TIPO DE TECHO DE ELCA, PROXIMA AL CONTACTO DEL MISMO
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TEXTURA NEUSICA (BIANDEADO DISCONTINUO), DE
GRAN MEDIDA, CUARZO-BIOTITICA, OSCURA Y DURA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDOCLASTICA POCO MARCADA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIÓCLASAS, CORDIERITA, BIOTITA Y CUARZO

ACCESORIOS:
OPACOS, SILICIMANITA, FELDSPATO-POTASICO, RUTILO, APATITO Y CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
BLASTOS HIPIDIOMORFOS DE PLAGIÓCLASAS ZONADAS (CON INCLUSIONES DE CUARZO) Y EN MENOR NUMERO Y TAMAÑO DE CORDIERITA QUE INCLUYE SILICIMANITA. MATRIZ MUY MICRICA, CON CUARZO CATACLASTICO, ALGO DE SILICIMANITA Y PLAGIÓCLASAS Y CORDIERITA

CLASIFICACION:
NEIS METATEXITICO CORDIERITICO SILICIMANITICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE BLANCA, RECOGIDA MUY PROXIMA A 2053 Y A T

ECHO DE EL LA, PROXIMIDAD AL CONTACTO DEL GRANITO DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE TEXTURA NEISICA DETALNITICA, CGLANDULAS DE

HASTA 1 CM) CUARZO ANFIBOLITA, DE GRANO MEDIO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBlastica poco marcada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA VERDE y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

DIOPSIDO, PISTACITA, GRANATE, OPACOS y ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA MUY HETEROGRAVULAR, COM RARA ORIENTACION DE LOS

S ANFIBOLAS, INTERCRECIMIENTOS QUE NO LLEGAN A SER

SIMPLECTITICOS DE PLAGIOCLASAS-EPIDOTA, PLAGIOCLASA

L ANFIBOL y GRANATE-ANFIBOL, DIOPSIDO EN GLABADO PARA

EL ANFIBOL.

CLASIFICACION: ANFIBOLITA HORNBLENDICA COM DIOPSIDO GRANATE EPIDOTA

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:

1645 I B A B 2054 T MALAGA A. PEREZ 8/8/11/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO DE NEIS OSCUROS QUE RECUERDAN A LA SERICITA

ALDUJARIDE, PROXIMO A UN CONTACTO PIRA FALLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BANDAADO Y GRAMO FINO GRIS OSCURO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICONITICA BANDAJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NEIS BLANCOS, (CLORITAS) DE ALTERACION, CUARZO Y AN

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA (SERICITA), TURMALINA, OPACOS Y CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

LECHAS DE ANTIKVASIMICAS Y PLAGIOCLASAS TODOS MUY

ALTERADOS EN LOS QUE RESULTAN GRANDES BLEASTOS DE A

NDALUCITA TARDIA. BANDAS CUARCITICAS TRITURADAS, DE

GRAMO FINO Y CON TEXTURA SUTURADA.

CLASIFICACION:

ESQUELITO ANDALUCITICO (MICONITICO)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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:
6451 BAB2055T MALAGA ALPIERER 28/1/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)
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:
CONJUNTO DE ESQUISTOS NEGROS PROXIMOS AL SUPUESTO
CABALGANIENTO MALAGUIDE E INTERIOR EN EL ALPUJARDE?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
FILITA ESQUISTO NEGRO CON BLASTOS

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO Y mica-blanca

ACCESORIOS:
GRAFITO, Biotita (clorita), GRANATE, OPACOS, TURMALINA
Y CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUISTO DE GRANO FINO, MUY CUARCITICA, CON MINUTOS
S GRANATES, S2 MUY DESARROLLADA Y ONDULADA, OBSERVAN
DOSE EL APLASTAMIENTO DE SI EN LAS ZONAS MAS CUARC
ITICAS

CLASIFICACION:
ESQUISTO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P METAMORFICA
HIPOBISAL - H MIGNATITA
VOLCANICA - V 51
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:

16451 BAB 2056 T HALLAGIA ALPIERREZ 28/1/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ALPUJARRIDE. NUESTRA INFERIOR A 2055

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DISCURSO DE GRANO FINO GRIS-VERDOSO

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NICA-BLANCA, CUARZO, BIOTITA (CUORITA) y GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, TURMALINA y CLAROS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS MUY NIKADEAS COM OPRIAS CUARCITICAS INTERCALADAS. RESTOS DE S1 y MICROPLIEQUES DE ELCA APLASTADAS PERICLASIS ESTA LIGERAMENTE ONDULADA, ESBOZANDO UN A ESQUISTOSIDAD DE CRENUZACION POCO PENETRATIVA.

CLASIFICACION: NICA ESQUISTO GRANATIFERO

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 PETROL

NEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA P

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

16457 BAB 2057T

NALAGA

A. PIERER

28/11/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO G1

SERIE ESQUISTOSA ALPUJARRIDE. MUESTRA INFERIOR A

2056

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO GRIS OSCURO A NEGRO DE GRANO FINO

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 39

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

BANDEADA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (MINERALES SERICITICOS) DE ALTERACION

FELDES PATIO-PTASICO y PLAGIOCCLASAS

ACCESORIOS:

SILICIMANITA, OPACIOS, GRANATE, TURMALINA, CIRCON y APAT

ITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO FINO CON LECHOS DE PREDOMINANCIA CUARCITICA Y NICKALEA ALTERNANTES. BIOTITA FIBROLITIZADA RELACIONADA INTIMAMENTE CON EL FELDES PATIO PTASICO DE NEOFORMACION. ISOGRAFA NOSCOTITA (-)

CLASIFICACION:

ESQUISTO FELDES PATIO (NEIS METATEXITICO) CON SILICIMANITA

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 1
- F. - POLIMETAMORFICO 50

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) 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 ALPUZARRA DE RECOGIDA EN NIVEL INTERIOR A 2057

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS NICKEL DE GRANO FINO

EDAD:

[Empty box for age]

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 []
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

NEISICA ALGO GLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, SILICIANITA Y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRANITO, GRANATE, FELDSPATO-POTASICO, PARAFINOS, TURMALINA, CIRCON Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

[Empty box for alteration degree]

OBSERVACIONES:

LECHOS DE BIOTITA INTIMAMENTE ASOCIADOS A SILICIANITA. A PARTIR DE ESTAS SE FORMA EL FELDSPATO POTASICO. CUARZO EN AGREGADOS ELIPSOIDALES O ALARGADOS. PLAGIOCLASAS GLANDULARES POLIQUILIBASTICAS QUE PUEDEN EN BLINDAR GRANATE

CLASIFICACION:

ESQUISITO FELDSPATICO COM SILICIANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA []
51

METAMORFICA [X]
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1550

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

16451 BQ3059T MUDON D. PIERRE 27/11/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

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:

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:

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:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICA

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