

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17431 BAS 2008 T MALAGA ALPIERRE 290325

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:
CINDIUMTI DE ISQUISTIS CUARCITICIS CINDI DIIQUEIS DE ICU
ARZID.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ISQUISTIS DE ASPECTO CUARCITICIS, DE GRAM/ FIM/ SE/ V
EM GRAMATIS

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

EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
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:
KAMINIA DELIGADA TELIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPI DIBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIS, BILITIA (ICURITIA), MISIC/ VITIA, ESTIAURICITIA

ACCESORIOS:
GRANITIS, PLAGI CLASIS, AMFALUCITIA, TURMALINA, APIATITIS,
ZIRCON, ESTEMAL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZIS DE GRAM/ FIM/ L/ C/ M TEMDEMCIA IN F/ RIMARI KRIBTIN
LEIS INCLARIGADIS QUEI APIARIECEM DISSEMINADIS DE TEM ABRAUPA
CINDIUMS DE ISKASDIS INDIVIDUIS. IMICIAS QRITENTADIS DEIT
KRIMINANDIS LIA ISQUISTISIDAB. TRAMSVERSALMENTE LA IELU
LA SEI DEISNARI/ LIA TAMBIEM BILITIA TARDIA. ESTIAURICITIA
LIFIRMANDIS PEQUENIS BLASITIS XEM/ M/ RE/ FIS C/ M INCLUSIS

CLASIFICACION:
MISQUISTIS ESTIAURICITICIS CINDI AMPAUDITA

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

NES GRAFITAS GIRADAS RESPECTO A LA ORIENTACION DE LA R/CA, ANDALUCITA PISTOCINEMATICA. P
LAGI/CLOSAS GLANDULARES PEQUEÑAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1743 I BAS 2003 T MALAGA ALPIERRE 240374

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALU QUE DENTR DE K K W U MIT C U A R S I T I C O A Z U L I E S T A L E M

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUILISTO DE ASPECTO M I K A C O DE GRAXO FIRO ZACI METAC

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DE LEADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, PLAGIOLITAS (SERICITA), ANDALUCITA

ACCESORIOS:

ESTAUROLITA, SILICIMANITA, DISTENA, GRAMATEL, GRAFITO, TLA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO: LECHOS CLASIL MEXOMI ME RAZES FI GRAXOS DISFERSO

CLASIFICACION: NEIS ALUMINICA?

TIPO DE ROCA:

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

LA ESTAUROLITA, SI BIEN ESTA ULTIMA ESTA EN PARTE RE
TRAFIZADA A BIRTITA Y MISCITA. PLAGIOCLASAS:
S: PEQUENOS BLASTOS GANDULARES CONTIENEN NUME
ROSAS LAMINAS BIRTITICAS, GRAFITO Y DIMINUTOS GRA
NATES QUE APARECEN EN ELEVADO NUMERO. SISTEMA:
CRISTALES PRISMATICOS GENERALMENTE DESORIENTA
DOS Y BLINDADOS EN MISCITA. ASOCIACION Y
MORFOLOGIA CARACTERISTICA DE LAS ROCAS QUE R
EGIONALMENTE SE ENCUENTRAN PROXIMAS A LA IS
BRADA DEL FELDSPATO POTASICO.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 1 7 4 3 1 B A S 2 0 0 5 T MALAGA ALPIERIER 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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
 M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CI/MSUMITI/ DE CI/ARCIITIAS IZULES Y MERIDIAS CI/M I MELE
 SI DE CI/ARZI/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 ESQUISTI/ CI/ARCIITICI/ DE IGRAM/ FIM/

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
 DATACION ABSOLUTA - B 29 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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
 LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
 CI/ARZI/ MICIAS (SERICITIA Y CLIRITIA) (CARB/MATI/ SECU/M/

RI/IS, IGRAMITEL/

ACCESORIOS:
 GRAFITI/, IPRI/BIBLIE ESTAVR/LUTIA (SERICITIA) CLIRCI/
 M, IAPITIT/

GRADO DE ALTERACION:
 METEORIZACI/M ACUSADA

OBSERVACIONES:
 ESQUISTI/SIADI/ PLIEGADA, CI/M DE IARRI/LU/ DE MICRI/PLIE/
 UES ITUMBRI/D/ IZULES IIMCLUSI/ MACRISIC/ PLIAMENTE. GR/
 MATIE SIMCI/MEATICI/, ESQUELETICI/, IGRIMAM/ D/ IPRI/ED/BL/
 ASITIS/ DE ITAMIN/ IUCI/, IARB/MATI/ ACI/M/ SECU/M/DIA/ IIM/
 PI/RI/TAMTE.

CLASIFICACION:
 MICIASQUISTI/ GRAMATI-FER/ ALTE/RI/

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
 IGNEA 49 PLUTONICA - P MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
 HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 56 80 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17431BAS2007T MALAGA ALPIERIZ 21/03/75

LONGITUD LATITUD Nº 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

17431BAS2008T MALAGA ALPIERICIZ 21/03/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

(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:

CLASIFICACION DE LOS CUARZO Y GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITIZACION DE GRANITO FILIFORME. PARTE DEL EXISTENTE EN LA ESPESOR DE LA LITOTECA RECUERDA LA LA ESTADIA DE LOS.

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

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 DEL GRANO TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFILIDIBLASTICA BIENDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, BILITITA (CLORITA), GRANATE

ACCESORIOS:

GRANITO, ESTAUROLITA, PLAGIOCLASIS, TURMALINA, CIRCULO, PIRITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE1 MUY BIEN DESARROLLADA, PUESTA DE MANIFIESTA EN LA ALTERNANCIA IRREGULAR DE BANDAS INDIVIDUALES DE CUARZO Y MICAS RELICTOS DE SL1 EN MICROCILINDROS SIGUIENDO LA TRANSMICRISIS AL SL2. GRANATE EN PIRIFILIDIBLASTOS ESQUISITIZADOS Y PRECIPITADOS. ESTAUROLITA PEQUEÑA, CIRCULO SINDIALMENTE, CLARAMENTE PISTICIMENTICA.

CLASIFICACION:

MICASQUISITIZACION ESTAUROLITA 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:

17431BAS2009T MALAGA ALPIERRE 21/10/21

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITITA CUARCITITICA DE GRAMA...

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

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

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: PIRIFENOCBLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARCITA, ESQUISITITA (CUARCITITA) GRAMATE, GRAFITO

ACCESORIOS: PLAGIOCLASIA (SERICITITA), TURMALINA, ZIRCON, APIATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAMATE EM PIRIFENOCBLASITIS ESQUELETICOS DE GRAMA...
MATRIZ ESQUISITISA C/M ALTERACION IRREGULAR...
DE LECHOS INDIVIDUALES DE MICAS, GRAFITO CUARCITA PLAGIOCLASIAS GUANDULARES MUY PEQUEÑAS, C/M INCLUIDAS...
GRAFITOS GIRADOS

CLASIFICACION: MIGMATITA FERRO, HICASQUISITITA

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:

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:

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
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
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

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:

17431 BAS 2079T MALLAGA A. PEREZ 09/05/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO ESQUISTOSO CON CUARCITAS Y MINERALES BIEN
DESARROLLADOS EN ESTE CONJUNTO, TIENE TAMBIEN DIQUIDIE DIABIA.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO ESQUISTOSO CON GRANATES Y CRISTALES
SACULARES (ESILLINI?) DE COL. AZUL OSCURO Y GRIS. EL

EDAD: _____

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HESKOTAL, BIOTITA (CILIPITIA), ESTAVRILITA, GRANA
NATE, PLAGIOLIASA, GRANITO.

ACCESORIOS: ANDALUCITA, OPIACIS, TURMALINA, EIRICONI, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS EXCLUSIVAMENTE MUCIAS, MUUY GRANITOSAS, CON
DESARROLLO TARDIO DE ESTAVRILITA IDIOBLASTICA. OTRA
SIZONAS SON MAS BLANCAS EN CUARZO LAIS MUCIAS FIRMAN D
ELIGADIS LECHOS Y EL GRANATE APARECE EN BLASTOS ESQ
WELETICOS SINCLINEMATICOS TARDIOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO, ESQUISTO
MUCIASQUISTO, ESTAVRILITICO CON GRANATE Y ANDALUCITA

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 54

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)
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:
EINQUINTI DE ESQUISTOS ARGESIS C/M GRANITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA ESQUISTOSA DE CUARCITICIA C/M GRANITIS.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARCITIA, BILITIA (CLORITIA), MISCITIA

ACCESORIOS:
GRANITE (XILIDIS CLORITIA), PLAGIOCLASIS (SERICITA
MIST), GRANITIA, TURMALINA, CLORITIA, APATITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUISTO FUNDIDO C/M FOLIACION MAL DESARROLLADA DEBIDA
A LA INHIBICION DE LA CUARCITIA EN GRANITE. SE PRESENTA
EN PEQUEÑAS PLACAS BILITIS BILITACIOMALIS, ALTERNAN
CON BILITIA Y BILITIA NUMEROSAS MILICIAS.

CLASIFICACION:
CUARCITIA ESQUISTO GRANITIFERO

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:

17431BAS2083T MALAGA ALPIERIZI 09101575
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

METAREMISICA DE GRANITO FEMO C/M CLASISTIS DE CIVARIZI FEU
SUFRIMOS Y DIRIEMTADIS. MATRIZ FILITICA IMPREGNADA
DE GRANITO Y FIRMAMENTE FILITADA. METAMORFISMO DE GR
ADOS MUY BASTO.

CLASIFICACION:

CIVARIZI FILITICA GRANITICA METAREMISICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V NIGMATITA 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:

17431BAS2097T MINCIAGA ALPIEREZI 01905715

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:
C/ MISIVOINTI DE FILITIAS Y CIUARICITIAS (I IMPRASIUVIUCIAS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Roca celdilla cire cuariz del m brillante, de aspecto h filitica cuarizica y de granul fino.

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 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: _____

KAMIMA DELEGADA TEMPORAL.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
BLASTICAMINTICA ESQUISTITIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Cuariz, mica - bianca.

ACCESORIOS:
Blitita (clorita), albita, pliacis, griteit, turmalina, currim.

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:
Cuasitip elipsoidal, muy alargados y firmes, del cuariz. Matriz de sericita lepidiblastica entre mezclado del m cuariz de granul muy fino, impresivo de ademas lechidos muy micaceos firmemente feldad de bita en agregados de variada cristales maculados que precipitan esbizarra una estructural de filiciliclos disc

CLASIFICACION:
Cuariz / esquist / micaceo / metamictica.

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
17431BAS21297 MALAGA AL. PEIRIER 1/20/67

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Laminas de cuarzo y mica, con cristales de feldspato y biotita, en matriz de cuarzo y mica.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminas de cuarzo y mica, con cristales de feldspato y biotita, en matriz de cuarzo y mica.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, mica, feldspato, biotita, ilmenita.

ACCESORIOS:

Amfibol, epidota, piroxeno, zircón, titanita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Alteración de las feldspatos y biotitas, con presencia de clorita y epidota.

CLASIFICACION:

Micas y cuarzo.

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

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

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

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:

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:
17481BAS21140T MAJALIA ALPERIZ 11/10/67 15

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:
CICLISMO DE FLUJOS DE CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
MUSCULO DE CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

ACCESORIOS:
CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CLASIFICACION:
CICLISMO DE TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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:
17431 BAS 21477 MALAGA ALPIERIZI 120675

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 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:
Laminas de granito con cristales de cuarzo y feldespato.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granito con cristales de cuarzo y feldespato.

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D
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:
Laminas de granito con cristales de cuarzo y feldespato.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
Composicion mineral. Principales:
Cuarzo, feldespato, mica, biotita, granate.

ACCESORIOS:
Granite, feldespato, mica, biotita, granate.

GRADO DE ALTERACION:
Observaciones:
Granite con cristales de cuarzo y feldespato.

CLASIFICACION: Granite
Micas, feldespato, mica, biotita, granate.

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

E LOS ESCASOS BLASTOS DE ANDALUCITA Y ESTAU
RILITA.

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:

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:
47431 BASZ143T MALAGA LA PIEDRA 12/06/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
LIMONITE DE ISQUISTOS Y FELDSPATOS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA ISQUISTICA DE GRANO FINE Y CLASIFICACION

EDAD:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
EPIDIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUITA, CUARCITA, FELDSPATO, CLASIFICACION

ACCESORIOS:
MINERALES OPCIONALES, CLASIFICACION, CLASIFICACION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
Se de KIRKULACIUM IS, TAMBIEN MUY CLASIFICACION
CLASIFICACION DE FELDSPATOS PARSIMAS, SIMESQUISTOS
S, YA QUE ESTAN CUARITAS KIRKULACIUM

CLASIFICACION:
MISQUISTO CLASIFICACION DE

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:
17431 BAS 2190 T MALIAZGAL A. PEREZI 196111

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
LIMPIA DE LUTITAS Y CUARZITAS DE LUTITAS DE LUTITAS
LUTITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
RIZO LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS, CUARZITAS Y DE
LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BIBLISITISIAMITICA ISQUISISITISIA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:
CUARZIZO, CARIBIOMATIAS, MILICIAS, BILAMICIAS, CLORITIZO

ACCESORIOS:
PIRICIS, CUARZIZO, CARIBIOMATIAS, MILICIAS, BILAMICIAS, CLORITIZO

GRADO DE ALTERACION:
LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS

OBSERVACIONES:
CUARZIZO LUTITAS DE LUTITAS Y BILAMICIAS DE CUARZIZO DE LUTITAS
LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS, MILICIAS DE LUTITAS DE LUTITAS
LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS
LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS DE LUTITAS

CLASIFICACION:
CUARZIZO LUTITAS DE LUTITAS, BILAMICIAS, METAREMISICAS

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 F. - POLIMETAMORFICO 60