

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16 20 GS JF 50 01 T1 AHILA M-J-A GUILIARI 30/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
AFLORAMIENTO DE GRANITO cataclástico en Peruvia
STOCK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Roca granofelítica, leucocrata

EDAD: Kriemlich

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Tinción de Feldspato

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Kriemlich granular, riidifera, granofelítica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa, Cuarzo, Feldspato, Epidota (Cuarzo)

ACCESORIOS: Sericita, Apatita, Clorita

GRADO DE ALTERACION:
Ligera sericitización de plagioclasa y cloritización avanzada

OBSERVACIONES:
Plagioclasas zonales
Quartzita peritética

CLASIFICACION:
Granofelítica

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 162065JF5002TI ANULLA J. FERNANDEZ 26/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II)
 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
 L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)
 M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS NEGROS ENTRE ESQUISTOS GRAUVAQUEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN FIBRA, COLOR GRIS OSCURO ESQUISTOSADA

EDAD:

TRITERTARIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B 4
 DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
 - D

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P 7
 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 DEUGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MATERIAL-CARBONOSO AMORFO FINO, CUARZO, CLORITA,

ACCESORIOS:

OPACOS FERRUGINOSOS, FELDSPATO-POTASICO, PLASIOCLAS, BLOTITA (NO CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA CLORITIZACION DE BLOTITA

OBSERVACIONES:

LA Roca MUESTRA UNA DISTRIBUCION REGULAR DE MATERIAL CARBONOSO QUE LE CONFIERE LA COLORACION OSCURA. APARECEN DOS ESQUISTOSIDADES, FORMANDO UNOS ROTEMRESIS.

CLASIFICACION: ESQUISTO CARBONOSO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO CON MATERIAL CARBONOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162065 JF 50037 AVILA J. FERNANDEZ 29/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:

MUESTRA TOMADA EN UNA BANDA DE ROCA CUARZITICA CON NIVELES POSIBLEMENTE EPIDOTICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO CON BANDEADO BLANQUECINO Y NERDOSO PARALELO A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL.

EDAD:

PRETERMEDIADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B 4
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DE ESQUISTOSA-LEPIDOBLASTICA A GRANOBLASTICA ORIENT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PISTACITA, FELDES PATO POTASICO, ILVAITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, RUTILIO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA ALTERACION DE LA EPIDOTA A ILVAITA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO SE ENCUENTRA PRESENTE EN TODA LA ROCA DE UNA FORMA UNIFORME. EL BANDEADO COMPOSICIONAL VIENE DEFINIDO POR MAYOR O MENOR CANTIDAD DE EPIDOTA O DE CLORITA.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA EPIDOTICA

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

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

162063 JF5004TI AVILA J. FERNANDEZ 29/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL EPIDOTITICA, DENTRO DE LOS
ESQUISTOS GRAUVAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR VERDOSO-CLARO, ESQUI-
STOSADA.

EDAD:

PRIOterozoico

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPHILITA, EPIDOTITA, CLORITA, PISTACITA, (ILICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ~~MATERIA~~ GEOLITA FIBROSA (THOMSONITA?)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA ALTERACION DE EPIDOTAS

OBSERVACIONES:

LAS EPIDOTAS REPRESENTAN MAS DEL 80% DE LA ROCA.
LA PISTACITA ES MINORITARIA

CLASIFICACION:

EPIDOTITA

TIPO DE ROCA:

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

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 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620635 F500571 AVILA J. FERMANDEZ 29/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
EXTENSIVAMENTE A FLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS, PROXIMO A UN ASOMO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA COMPACTA GRANOFILAS, COLOR VERDOSO, ESQUISTOSIDAD

EDAD: PROTEROZOICA

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 CON TINCION DE FELDES PATASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA ALGO PECILOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLACAS FERROUSAS, MOSCOVITA

ACCESORIOS:
CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:
ELEVADA ALTERACION DE OXIDOS FERROUSOS

OBSERVACIONES:
LA SERICITA TIENDE A FORMAR NUCLEOS DE AGREGADOS PARA DAR PLACAS PECILITICAS DE MOSCOVITA, POSTERIORES A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

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:
162095JF5006T1 AVILA J. FERNANDEZ 29/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 25 25 26 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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUWAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR VERDESO-MARRON, ESQUILISTOSA.

EDAD:

PROTEROZOICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B 4
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 7
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ARGILIZACION DE FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO MUY FINO (10'03 MM). EL CUARZO PUEDE REPRESENTAR EL 40% DEL TOTAL.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, PLANO METAGRAUWACA

ESQ. CUARZO-MOSCOVITICO O METAGRAUWACA DE BAJO GRADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

1620GSJF5007TA ANULLA M. J. AGUIAR 30/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE PÉRFIDO GRANÍTICO POSIBLEMENTE ANULAR, PARALELO AL NOROCCIDENTE DEL STOCK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRAN. FIMP, CON FENOCRISTALOS, LEUCOCRATA

EDAD:

MERCURI

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 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:

TINCION DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PÉRFIDICA, HÍDRICRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, CUARZ, ALAGILASIA, BIFITITA (CLARITA)

ACCESORIOS:

CLINOFILISITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA ARGILIZ. DE FELD. Y MEDIA CLARITIZACION DE INT.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZ (CIRCONFIS), DE FELD-K, Y PLAGILASIA, Y BIFITITA, EN MASA FINA DE MICRCLITIS DE FELD-K.

CLINOFILISITA ASOCIADA A CLARITIZACION

CLASIFICACION:

PÉRFIDO GRANÍTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1 49 4 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620659F5008T1 AVILA J. FERNANDEZ 29/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (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:
EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS FINOS DE CALOR M
ERDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR VERDOSO, SATINADA, ES
QUISTOSA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
PRITEADONICO POSICION ESTRATIGRAFICA-A 4
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
DUDOSA-D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CLORITA, CUARZO, SERICITA, FALCAS

ACCESORIOS:
EPIDOTA, PLAGIOCLASA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
APARECEN FENBLASTOS DE PENNINA ENVUELTOS POR LA E
SQUISTOSIDAD. HAY FIBROBLASTOS TRANSVERSALES A S
OPADOS POR CUARZO Y EPIDOTA.

CLASIFICACION:
ESQUISTO CLORITICO CLORITOESQUISTO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 MISMATITA 52 METAMORFICA 53 55 50
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:
16 20 G S J F 5009 TA AVILA M. J. AGUILAR 30/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:

PEQUEÑOS ASFALTOS DE LAMPRE FIDIO ENTRE ESQUISTOS GRAVIA
QUICHS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA FINA, GRANES HEREDADA

EDAD:

MIOCENO

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:

TINCIÓN DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIDRIFICADA, MULTICRISTALINA, SUBIDIASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITINA), CLINOPYROXENO (CLIPRITINA)
DIOXIDO, CUARZO, FELD-K

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CUARZITIZACION DE CLINOPYROXENO

OBSERVACIONES:

AUMENTOS DE AGREGADOS DE PIRROXENO CON NUCLEOS DE
CUARZO. CUARZO Y FELD-K INTERSTICIALES. ESCASOS FE
NOMENOS TIPO DE PLAG. EN PARTA MICROLITICA.

CLASIFICACION:

LAMPRE FIDIO (SPESANTITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA A PLUTONICA - P H IPOBISAL - 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:

16206S JF501 OT1 AVILA J. FERMANDEZ 29/10/79

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

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

EXTENSIVO RECORRIMIENTO DE ESQUISTOS SATINADOS GRISIS

DE GRAN FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRAN FINO

EDAD:

PROTEROZOICO

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, OPAOS

ACCESORIOS:

HURMALINA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE ALTERACION DE OPAOS FERRUGINOSAS

OBSERVACIONES:

LOS OPAOS TIENEN FORMAS PRISMATICAS ALARGADAS A UN TAMAÑO MAYOR QUE EL DE LA MATRIZ. APARECEN CLORITAS FENOCLASTICAS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO
ESQUISTO CUARZO-CLORITICO

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:
162065JF501171 AMILA J. FERNANDEZ 29/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO RECLAMAMIENTO DE ESQUILISTAS FINAS SATINADAS DE CORDA VERDOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUILISTOJADA CON SUPERFICIES SATINADAS, COLOR GRIS-VERDOSO

EDAD:

PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 7
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P 3P SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD ESPATO PLATAS AZULAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILISTICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, OFALOSI, SERICITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

INAPRECIABLE.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUILISTO CUARZO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
182065 JF5012T1 AVILIA J. FERNANDEZ 29/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
Y - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENS@ ALCORAMIENT@ DE ESQUISTOS GRIS VERDOS@S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN@ FIMO, ESQUIST@S@DA

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD ESPATO POTASICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, GRAN@ FIMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, OPA@S, FELD ESPATO POTASICO.

ACCESORIOS:

TURMALINA, EPIDOTA (ILVAITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUESTRA SIMILAR A LA JO11. EL FELD ESPATO POTASICO SE ENCUENTRA EN VENAS JUNTO A CUARZO Y CLORITA Y EPIDOTA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CLORIT@S@S@TO

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:
62045 JF501371 AVALA J. FERNANDEZ 30/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL CUARZITICO DE UNOS CM DE POTENCIA, DENTRO DE UNA FORMACION DE ESQUISTOS DETRITICOS FINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN FIBRO, LEUCOCRATA, ESQUISTO SAJA

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDES PATO PITASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA PRIENTADA A LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (ALTERADA A SERICITA), OLIVITA, FELDES PATO-PITASICO, CLINOTOZILITA (ILVITA)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

LA EPIDOTA APARECE DE FORMA SELECTIVA EN ALGUNOS NIVELES

CLASIFICACION:

METAGRAFITICA EPIDOTICA

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

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

1 6 2 0 6 5 1 5 5 0 1 4 7 1 AVILA J. FERNANDEZ 30/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CON NIVELES CUARCITICOS, AFECTADOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B 4
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 7
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONT TINCION DE FELDES PATASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPIDEBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIICITA, CUARZO, MICA-BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIVITITA (ALTERADA A CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

ELENTADA

OBSERVACIONES:

LA SERICITA PARECE SER PRODUCTO DE ALTERACION DE UN MINERAL TOTALMENTE TRANSFORMADO. EXISTEN CRECIMIENTOS DESORIENTADOS DE PLACAS DE MICA BLANCA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO METASOMATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

A D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162095 JF5015T1 AVILA J. FERNANDEZ 30/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS AFECTADOS DE METAMORFISMO

de CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAFO FINO, ESQUISTO SALDA

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SAL LEPI DOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, (CLORITA), BIOTITA, PLAGAS.

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UN CRECIMIENTO DE BIODITA A PARTIR DE NIVELES MICACEOS (SERICITA-CLORITA).

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO BIOTITICO

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
AD 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620 QSJF5017T1 AVILIA J-FERNANDEZ 30/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO,

EDAD:

PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TIPO ION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-ORIENTADA A LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CLORITA, MIEA-BLANCA
ALBITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA SAUSSURITAZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

GRAN PARTE DE LA DIOTITA ESTA TRANSFORMADA EN CLORITA. LA MIEA BLANCA CRECE EN PLACAS DESORIENTADAS DE ESCASO DESARROLLO.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA DE BAJO GRADO

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 40 1
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:
1620955 F5018 T1 AVILA J. FERNANDEZ 30/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Afectamiento de esquistos detriticos afectados de metamorfismo de contacto

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
Präterozoico

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Lamina delgada con tincion de feldespatos potasico

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
Lepidoblastica

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
Cuarzo, feldespatos-potasico (sterilita-arcilloso), plagioclasa (kausurilita), mica-blanca, opacos, clorita

ACCESORIOS:
epidota, circon

GRADO DE ALTERACION:
Elevado

OBSERVACIONES:
La roca presenta una elevada alteracion en maficos y feldespatos, que dificulta su estudio

CLASIFICACION:
Metarriolita de bajo grado.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620655 FJO 19 TI AVILA S. FERNANDEZ 30/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
Y - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELOILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL CUARZITICO DE UNOS 2M D
E POTENCIA ENTRE RECOBRIMIENTO DE ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, KEUOCRATA

EDAD:

PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid]

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS BR SSR P SP SSP S SS BR SSR P SP SSP I 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA - LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), MICAX-BLAMA, CLORITA

ACCESORIOS:

FELDES PATASICO, PISTACITA, OPACOS, CIRCON, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA ALTERACION DE LA PLAGIOCLASA.

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATASICO Y LA MAYOR PARTE DE LA KEPID
OTA SE ENCUENTRAN RELENANDO FRACTURAS

CLASIFICACION:

METAROLSA CON EPIDOTA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620653JFS023T1 AVILA T. FERNANDEZ 3/1/079

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS AFECTADOS DE METAMORF. DE CONTACTO A UNOS 230 METROS DE PLUTON GRANADILAR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, CON RESGADO DE MINERALES EN NUDOS

EDAD:

RIADITICIZACION

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA ENTINCIÓN DE FELDSPATO POTÁSICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - PELOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, ~~CLORITA~~ CLORITA, FELD

ESPATO - POTÁSICO (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPALAS

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SERICITIZACION.

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA PRESENTA UN GRADO Y TIPO DE ALTERACION SIMILARES A LA ST012

CLASIFICACION:

CORNEANA DE GRADO MEDIO - BAJO (3)

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:
16209SJFJ02471 AVILA J. FIERMANDEZ 31/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE CORMEANAS A UNOS 250 METROS DEL BORDE DE UN PLUTON GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANOFICHA, ESQUISTOSADA, CON AGREGADOS MINERALES DESORIENTADOS

EDAD:

PROTEROZOICO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - RECICLABLEASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, QUARTZ, CLASITA, (SERICITA), ELORITA, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

FRACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LEVADO

OBSERVACIONES:

LA CLORITA ES DEL TIPO PENNANA Y PUEDE PROCEDER DE LA ALTERACION DE BIRTITA. LA MICA BLANCA APARECE EN LAMINAS DESORIENTADAS

CLASIFICACION:

CORMEANA DE GRADO BAJA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206531 F5025T1 AVILA J. FERNANDEZ 3/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(I) (II) (III)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE CORNEANAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO

EDAD:

PRIPTERIZOVI

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELG. CON TINCION DE FELD. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DECUSADA - GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BERILITA, CLORITA, CUARZO, BIPITITA, IPACOS, PLAGIOCLASA
(ALTERADA)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADA

OBSERVACIONES:

DADO EL ELEVADO GRADO DE ALTERACION QUE PRESENTA LA
ROCA ES IMPOSIBLE PRECISAR EL GRADO DE METAMORFISMO
SUFRIDO, AUNQUE SE PUEDE DECIR QUE AL MENOS SE
LLEGA A LA ZONA DE LA BIPITITA

CLASIFICACION:

CORNEANA (SIN PRECISAR FACIES)

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:

162055JF502677 ALICIA S. FERNANDEZ 31/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFLORAMIENTO DE CORNEANAS EN CONTACTO CON UN TAJONER
DE GRANITO APLICADO, PROXIMO A UN PLUTON GRANODIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, CON MODULOS DE AGREGADOS
FINOS Y UNTA ALTERACION FERROSIMA GENERALIZADA.

EDAD:

PRATERZOICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINELOM DE FELDSPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-MODULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, (SERICITA), MOSCOVITA, OXIDOS FERROSIMOS, PLAS
ILOLASA (KAUSURITA), FELDSPATO-POTASICO, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA APARECE EN AGREGADOS DE CONTORNEOS RE
DONDREADOS

CLASIFICACION:

CORNEANA CON 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162095 JF 1028T AVILA J. FERNANDEZ 01/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS AFECTADOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOJADA CON ALGUNTAS AMIGDALAS MILIMETRICAS LEUCOCRATAS.

EDAD:

PRATERRAZOICO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (CLORITA) MICA-BLANCA, PLAGIOLASA, BIOTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ZIRCON, ILICITA

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA ROKA PRESENTA UNA ALTERACION IMPORTANTE DE FELD ESTATICO Y BIOTITAS. APARECEN RASGOS DE METAMORFISMO TERMICO POSTCINEMATICO.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

TIPO DE ROKA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620 655 F502 RT1 AVILA J. FERNANDEZ 01/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES DE GRANO MEDIO, PROXIMAS A UNA IMPORTANTE FALLA DE DESGARRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO A MEDIO, CON ESTRUCTURA MASICA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TUNELACION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN43), FELDES PATO POTASICO, SERICITA, ANDALUCITA, SILICIMANITA, ADIUSTEMA, MOSCOVICITA

ACCESORIOS:

GRANOS

GRADO DE ALTERACION:

SERITIZACION DE FELD. Y SILICATOS ALUMINICOS.

OBSERVACIONES:

DE LOS POLIMORFOS SLO₂AL₂ EL MAS ESTABLE PARECE SER LA ANDALUCITA. LA FIBROLITA SE ENCUENTRA DENTRO DE FELD, ANDALUCITA O CUARZO. LA ADIUSTEMA APARECE COMO RESIDUAL.

CLASIFICACION:

NEIS ALUMINICO
NEIS DE GRADO ALTO (FELD. W-SILICIMANITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO 53
D. - REGIONAL 54
E. - PLURIFACIAL 55
F. - POLIMETAMORFICO 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620GS JF5030T1 AVILA M. J. AGUILAR 30/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE PERLIDO ENTRE EXTENSOS RECU
RAMIENTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE GRAN FINEZ, LEUCOCRATA.

EDAD:
MERCENICIA

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TECNICA DE FELDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGENEA, RILIPIDIFORME, GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELDK, CUARZO, PLAGIOCLASIS, BIFLITITA.

ACCESORIOS:
CICLORITITA, FIPACIS, APATITA, CLOROFAN

GRADO DE ALTERACION:
ALTERACION MEDIA A REICLIFSA DE PLAGIOCLASIS.

OBSERVACIONES:
ALGUNAS PLAGIOCLASIS ZONALES.
BIFLITITA PARCIALMENTE CLORITIZADA.

CLASIFICACION:
GABRIEL (AMPLITIC)

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:
1620655JF503/T1 AVILA J. FERNANDEZ 01/11/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO G-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DE UN CANTO DE DIMENSIONES DECIMETRICAS-METRICAS DE CUARCITA EN UN COLUION SOBRE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA.

EDAD: POSIBLE PROBABILIDAD

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

LAMINA DELG. CONTINUIDAD DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: OTALCIS, SERICITA, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION: INAPRECIABLE

OBSERVACIONES: EL TAMAÑO DE GRANOS DEL CUARZO ES DE UNOS 0.09 MM.

CLASIFICACION: METACUARCITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162025 JFS03211 LUCILA M. J. AGUILAR 30/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LÁMINA 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:

EXTEMSO AFILORAMIENTO DE GRANODIORITA ALCAZARIENTE
A UN DEQUEMAS ENCANTES DIORITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RFCA GRANF MEDIF, LEUCOCRATA.

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, MULTIFASICA, GRANF MEDIF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZO, FELD-K, BIFLITTA.

ACCESORIOS:

(CLDINITA), CILICON, APATITIF, ESFEMA., (SCLICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. Y PRAG. Y CLFRIT. DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ZONALES

PLAGIOCLASIA PERTITICA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1
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:
1620GSJF5033T1 AVILA M. J. R. GOLLAR 30/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOFIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO G-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATLANTAMIENTO GRANITICO EN FACIES DE BIRDET

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA FINA A MEDIA, LEUCOCRATA.

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINELAS DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA, MICROCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD. K, PLAGIOCLASAS, CUARZOS, BIPITITA, MASCICLITA.

ACCESORIOS:

QUITILAS, (ISERALCITA), (CLAFRITA)

GRADO DE ALTERACION:

LEGERA SERICIT. DE PLAGIO. Y CLAFRITI. DE BIPITITA.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO (CIRAFILDO), PLAGIOCLASAS Y
FITASIA PERITITICA EN PLASITA DE GRANITICO FINO DE CLAS
AISLADAS CON AGREGADOS DE MASCICLITA Y LAMINAS DE BT.
MICROCLINA.

CLASIFICACION:

GRANITICO (NEORDE)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 2
VOLCANICA - V 30

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162065355034TV ANILCA J. FIERMANDEZ 01/11/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFELORAMIENTO DE CORNEANAS A 4 KM DEL BORDE DE UN
PLUTON GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANOFINIA, CON AGREGADOS ARRINDONADOS
DE MINERALES LEUCOCRATOS DE GRANOFINIA

EDAD:

PRATEROZOICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELG. CONTINUACION DE FELD. W.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA LIGERAMENTE NEISICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA-BLANCA, CLORITA, PLAGIOCLASA (JAMBURITA),
FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), EPACLOS, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA MICA BLANCA Y CLORITAS REGEN EN UNA ETAPA POST
CINEMATICA TARDIA.

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO

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

D 1

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162065 JFS 63 JTI AVALA J. FERNANDEZ 9/11/79

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFLORAMIENTO de CORNEANAS MODULADAS a unos 200 m del contacto con un pluton granodioritico.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca compacta, grano fino, con modulos de agregados minerales.

EDAD:

Praterciario

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - B
- PROBABLE - P
- DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DE UG. con timbre de Feld. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granoblastica-periloblastica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzof, (sericita), biotita (clorita)

ACCESORIOS:

opacos, rutilo, circon

GRADO DE ALTERACION:

elejada recristalizacion de biotita

OBSERVACIONES:

Aparecen KK de los fillos de cuarzo-sericita que en vuelven a cuarzo opacos y biotita. Podria tratarse de la transformacion total de un mineral metamorfo. El rutilo aparece en agujas dentro de plamas o de biotita. El grado de metamorfismo es al menos bajo, aunque no se descarta el medio (muestra alterada)

CLASIFICACION:

Corneana (de grado bajo-medio)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620655FS03ETI AVILA J. FERNANDEZ 02/1/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALORAMIENTO DE ESQUISISTOS AVARZO - EN CONTACTO CON EL
EDIFICIO DESORIENTADO DE MICAS BLANCAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

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 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELG. EN TV MEDIO DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, MICA-BLANCA, BIOTITA (CLORITA)

PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, RUTILO, CIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

ELGADA CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA MICA BLANCA CRECE EN LAMINAS PERICLITICAS, DESORIENTADAS. EL RUTILO APARECE EN AGUJAS DENTRO DE BIOTITAS

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NEHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206 S J F J 038 T I AVILA J. FERNANDEZ 02/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS COMUNICA BLANCA
EN DESORIENTADA, A UNA DE UN PLUTON GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOS FINOS, ESQUISTOSADA

EDAD:

PRIETEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P D
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELG. CON TINCION DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA (CLORITA), MISCOWITA, OPIACES

ACCESORIOS:

TURMALINA, RUTILO, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

1

OBSERVACIONES:

ELEVADA CLORITIZACION DE BIOTITAS
LA MICA BLANCA SE DISPONE EN LAMINAS PERLITICAS
ESORIENTADAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

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 DA i
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:
1620663JF5039T1 AVILA J. FERNANDEZ 02/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS AFECTADOS DE MFMQ. DE CDM
FACTO, A UNOS 800 M DEL BORDE DE UN PLUTON GRANODI.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA.

EDAD:

TRIPTERÓZICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELG. CDM TINCIÓN DE FELDI. U

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-PELICLÁSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, SERICITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

APARECEN NÚDULOS DE CUARZO-SERICITA ENVUELTOS POR
LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. LA MOSCOVITA ES PELICLÁ
LÁSTICA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO-MOSCOVITICO CON BIOTITA

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

DA 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162065 JES040T1 LAHILLA J. FIERMANDEZ 02/1/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
EXTENSO K FLOJAMIENTO DE ESQUISTAS, A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
LAMINAR

EDAD: PROTEROZOICO PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4 BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 35 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAM. DELG. CON TIMBRAM DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, (SERICITA), BIODITITA (CUARITA), MPACOS, MICLA-BLANCA

ACCESORIOS:
TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:
ELIQUADA CUORITIZACION DE BIODITITAS

OBSERVACIONES:
PARTE DE LA CUORITA Y LA RICA BLANCA HAN CRECIDO D
ESOLIENTADAS CON RESPECTO A LA ESQUISTOSIDAD PRINC
IPAL

CLASIFICACION:
ESQUISTO BIODITICO

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

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

1620GSJFSJ04171 AVILA J. FERNANDEZ 02/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS, AFECTADOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA, ESQUISTOSA

EDAD: PRIMARIO

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: _____

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: _____

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

LAM. DELG. CON TENDENCIA DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, MOSCOWITA, PLAGIOLASA (ALTERADA)

AMORFITA, (SERICITA), PLAGIAS

ACCESORIOS: SERICITA, CLORITA, TURMALINA, CLORAN

GRADO DE ALTERACION: INTENSA ALTERACION DE LA PLAGIOLASA

OBSERVACIONES: LA MOSCOWITA CRECE EN LAMINAS DESORIENTADAS

CLASIFICACION: ESQUISTO CUARZO-MOSCOWITICO

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:
16206 SJFS 042 T1 AMILLA J. FERNANDEZ 02/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:

AFLORAMIENTO DE CORNEANAS OSCURAS DE GRANO FINO A UNOS 100 METROS DE UN PLUTO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR OSCURO.

EDAD:

PRATEADIZADO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29
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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELG. CON TIEMPO DE FELD. 14

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

GRANBLASTICA-PELICLOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, CORDIERITA, PLAGIOCLASA, FELDES PATO-POTASICO, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

OPALO, K-FELD, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INAPRECIABLE

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA ES ABUNDANTE. ES PELICLOBLASTICA. EL FELDES PATO POTASICO PRESENTA CARACTERES MICROPERITITICOS.

CLASIFICACION:

CORNEANA DE LA FAMILIA C-ANFIBOLICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 1620653F5043T1 ALAICA J. FERMANJER 08/11/79

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
 15 17 19 20 21 23 25 26 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:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSIVO AFLORAMIENTO DE CORNEANAS, A UNOS 300 M. DEL BORDE DE UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca compacta, grano fino, leucocrata, con un bandeo de foliación milimétrica

EDAD:

Platner 2010

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
 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 E
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lam. delgada con tinte por def. Feld. U.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granoblastica, ligeramente lepidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, mica blanca, feldespato potásico, biotita (c/c
 (alta)), plagioclasa

ACCESORIOS:

Ilmenos, apatito, circon

GRADO DE ALTERACION:

Elevada argilización de feldespatos

OBSERVACIONES:

La biotita crece en laminas lepidoblasticas

CLASIFICACION:

Metarcosa con biotita

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:
18206 SJTS 04771 AMILA J. FERNANDEZ 09/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:

FRECUENTE AFLORAMIENTO DE MELSES DE GRAN MEDIO-FIN
PROXIMOS A UNA IMPORTANTE FALLA DE DESGARRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN EVOL, ESTRUCTURA MIGMATITICA ES
TIPOMATICA

EDAD:

PRECAMBRIO

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 BR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELG. CONTINUIDAD DE FELD. 4

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOLDAVITA, FELDSPATO-POTASICA, BIODITITA, ANDALUCITA, DISTEMA, CUARZA, PICASIELCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPIACIS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE ARGILIZACION DE FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

EL LEUCOSOMA ESTA COMPUESTO POR CUARZA-FELD, PICASIELCLASA. LA ANDALUCITA Y DISTEMA QUEDAN EN EL MEDIO
OSOMA. ESTA COMO RECIQUINA INESTABLE.

CLASIFICACION:

MIGMATITA CON ANDALUCITA Y DISTEMA.

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

NR 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO:

100 I, 42 M 13 7a

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620 GSAH6001T1 AVILLO M. J. AGUIKAR 09/07/79

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRAFITO ORIENTADO

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:
TILWOLF DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METEOROLITARIA, GRANITICA MEDIA, HIPIDITICA Y PERIFERICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FIELD-K, PLAGIOLITAS (SERICITA), BILITITA (CLITITA)

ACCESORIOS:
(EPIDITA)

GRADO DE ALTERACION:
INTENSIVA CLORITIZACION DE BILITITA. SERICITIZACION

OBSERVACIONES:
CLARAZA CON EXT. DUCTILITICA, PLAG. Y PLIT. DEFORMADAS.

CLASIFICACION:
GRANITICA

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
49 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620 GSAH 0002 TA AVILIA M. J. AGUILAR 090779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA DE ASPECTO MASIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO CON FENOCRISTALES DE HASTA A CMs DE LONGITUD DE FELDSPATO ORIENTADOS

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA CON FUNCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
NETENOPHANULAN, GRANOF MEDIO, ALPIDIPLIFRFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLCLASA (SERICITA), BILFITITA (CLFALITA), CUARZO

ACCESORIOS:
APATITIF, (ESFERA)

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO EN PLAG.; INCIPIENTE Y LOCAL EN BT.

OBSERVACIONES:
PLAGIOLCLASAS ZONADAS; MANCHA AB=10, 28 AN.

CLASIFICACION:
GRANITO A GRANOFIRITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1020GSASH6003TA AVILIZA M. J. AGUILAR 09/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA DE ASPECTO MASIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO BIOTITICO

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 31 33 38 39 41 46 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
HETEROGRAFULA, GRANULADA, GRANULOSA, HIPIDIOLITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASIA, FELDSPATO, CUARZAS, BIODITITA (CLORITA), AMFIBOL
ACCESORIOS:
CLORITA, (SERICITA), ~~BIOTITA~~

GRADO DE ALTERACION:
CLORITIZACION DE BIODITITA; INCIPIENTE SERICIT.

OBSERVACIONES:
PLAG. ANCLASAB=114; ZIRCON
PLAG. ZIRCONAS.

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 51
VOLCANICA - V 50
A - DE CONTACTO 1
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:

1620 GS 04 0004 TA AVILA M. J. AGUILAR 09/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE CARBONATO PERDIDA DE DIRECCION E-W ENTRE GRON

ITO DE GRANO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMPROFIDO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA, PERFITICA, FLUIDAL.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, (CLAFITA), PLAGIOLUSA, (SERICITA), (EPIDITA),

FIACIS

ACCESORIOS:

(SIFENA)

GRADO DE ALTERACION:

TOTAL EN MAFIS (CLAFITACIEN), AVANZADA EN PLAG.

OBSERVACIONES:

PERFECTOS DE PLAG. ALTERADA Y MAFIS (CLAFITA-EPIDITA), EN PASTA CRISTALINA DE FELD-K.

CLASIFICACION:

LAMPROFIDO (MINETTE?)

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620 GSAH 600 RTA AVILA M. J. AGUIRRE 090779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
DIRECCION DE DIRECCION NE-SW ENTRE GRANITO AFILITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
POSIBLE COMPACTADO

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TECNICA DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PLUTONICA, CLERISTALINA, FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELD. K, CLINOPIDOXEN (CLINITA), OLIVINO (SERPIENTINA),
MIFILITA, QUARTZ, AMFIBOL

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
AVANZADA A TOTAL EN ALTA

OBSERVACIONES:
FIENTE CRISTALES MAYORES DE OLIVINO (SERPIENTINA) Y
MIEMBROS DE TRAFS MAFICOS, EN PASTA CRISTALINA DE
FELD. K

CLASIFICACION:
LAMPROFIDO (AGESITA)

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

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

16 20 6 S A H 6 0 0 6 T 1 AVILA M. J. AGUILAR 09/07/79

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

15 17 19 20 21 23 25 26 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 - CELLOLLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE DIRECCION E-W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROCRISTALINA CON PEQUEÑOS CRISTALES IDIOMORFOS DE PEQUEÑO TAMAÑO POSIBLE COMPRESION

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SRN P SP SSP 1 2 39 41 43 46

FUNCION DE FIELD. K. _____

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIFOCRISTALINA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASIA (EPIDOTA), AMFIBOLIS (CLINOPTILO)

ACCESORIOS: CUARZO, ESTENA

GRADO DE ALTERACION: TOTAL EN AMFIBOLIS

OBSERVACIONES: ALGUNOS RELICTOS DE AMFIBOLIS CLINOPTILO ASOCIADA A EPIDOTA EN PLAGIOCLASIA

CLASIFICACION: DIABASA

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16706554H6007T1 DIVICLA M. J. AGUILAR 09/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO BIOTITICO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P

TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA METAFOLIOLAR, GRANOFOLIOLAR, HIPIDIOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, FELD-K., BIODITITA (CLIXLITTA), CUARZA

ACCESORIOS: ESFENA, ADPATITA

GRADO DE ALTERACION: MEDIO EN BIODITITA

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA EMBAJADA, MUCLAGIAB=14 32 AN

QUARTZAS PERTINITICAS

ZONAS DE CRECIMIENTO GRAFICO A-FELD.K

CLASIFICACION: GRANODIOLITICA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206SAM6008T1 AVILA M. J. AGUILAR 09/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO

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:
TECNICA DE PELU. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
METAGRANOLAR, GRANOF, MEDIOF, MULTIFASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASIA, FELDSP, CUARZOF, ALBITA (CLIPITA)

ACCESORIOS:
APATITF, CLOROF, YESIFENAF

GRADO DE ALTERACION:
LIBERIA CLIPITIZACION DE ALBITA

OBSERVACIONES:
ORTOSA ALGIF BIENITIDA
PLAGIOCLASIA ZONADA; MANCHA AB=18 => 36 AM

CLASIFICACION:
GRANOFELSPITITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL 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:
16206SAH6009T1 DIVICL M. S. AGUILAR 09/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCK INTROSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITAS

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
FILM DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGRAULAN, GRANOS MEDIO, HIPIDIPLAZIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLASA, FELD-K, CUARZAZ, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:
CIRCON, APATITO, GSFENIA

GRADO DE ALTERACION:
LIGERA CLORITIZACION DE BILITITA

OBSERVACIONES:
ALGUNAS PLAG. ZONALES
ESCASA ALTERACION DE PLAG. A SERICITA

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO
53 55 80 7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162065AH601071 AVICIA M.J. AGUILAR 10/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMIJA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MORVID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO HIPITICO LEUCOCRATICO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIJA LEVIGADA CON TINELIN DE FELD.K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HETEROGANULAR, GRANFI MEDIO AFIMFI, HIPIDIFIMFI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, CUARZ, PLAGIOLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERTITIA PERTITICIA.

ALGUNAS MIRMOQUITAS

PLAGIOLASA, MATRIAS 10 28 AN.

CLASIFICACION:

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

TIPO DE ROCA: 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:

16206 SAH GOIITA AVILA M. J. AGUILAR 10/07/79

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

DATOS DE CAMPO

(III) 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:

DIQUE DE DIRECCION NE-SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLICITA ENTRE GRANITO DPLITICO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, GRANULOS MEDIO A FINOS, HETEROGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, MISCICLITA

ACCESORIOS:

PLACIS, BILITITA, (CLICLITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCLINANTE EN FELD-K

OBSERVACIONES:

PLACIS A HERES PERMITICA
BILITITA INCLUIDA EN PLAGIOCLASA
MISCICLITA INCLUIDA EN FELD-K, MAS RARAMENTE EN PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

16206554H 6012TA AVILA M. J. AGUILAR 14/07/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE DIRECCION E-W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROCRISTALINA con cristales idiomorfos de FELDSPATO LAMPARIFLO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINTEO EN FELDO-K.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFITICA, MICROCRISTALINA, FLUIDAL, SUBDIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDO-K., PLAGIOLASA (EPIDOTIA), ANFIBOL (CLAFRITA), CLINTONITA (CLAFRITA)

ACCESORIOS:

ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CLORITIZACION.

OBSERVACIONES:

FENCRISTALES MAYORES DE PLAG. (menores de KAFIC) SEM PASTA CRISTALINA DE FELDO-K.

CLASIFICACION:

LAMPARIFLO (HIGESITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1820GS846013T1 ANILLIA M. J. AGUILAR 10/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGANEA GRANULAR, GRANO MEDIO, HIPIDIOCLASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, CUARZAS, FELD-K, BIFLITA (CLIPITA)

ACCESORIOS:
APIFITO, CIRCONO,

GRADO DE ALTERACION:
LIGERA SERICITIZACION DE PLAG. Y CLIPIT. DE BIFIT.

OBSERVACIONES:
FALTAN PEQUENAS
PLAG. ZONALES, ALGUNAS MUY ALTERADAS EN EL MOJCO

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1020654H6014TA AVILA M. J. NEVILLAR 190779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA:

CODIGO EDAD INFORME:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINOLIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAJULAR, GRANULOMEDIO, MULTIFASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, FELD-K, CUARZAZ, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CLORIN, APATITIS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA EN PLAG. (SIAUSSURITA) Y BIOTITA (CLORITA)

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ZONALES, MACLA AB \rightarrow 12 \rightarrow 30 AN
QUARTZIA PERTITICA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:
1620850H6015TA DIVILIA M. J. AGUILAR 1100779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
DIQUE DE DIRECCION SE-NW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
APLITA CON BIOTITA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METEORITICAMENTE GRANULAR, GRANOS MEDIO A FINOS, ALTA DIFERENCIACION.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELD-K, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:
BIOTITA (CLIFINITA)

GRADO DE ALTERACION:
CLIFINITA HACIENDO ALGO MA BIOTITA.

OBSERVACIONES:
FRTOSA PERITITICA.
CRECIMIENTOS GRANULOS FRTOSA-CUARZAS ABUNDANTES
MARGENALES

CLASIFICACION:
GRANITO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA-P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL-H 51 52
VOLCANICA-V 50
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:
16 70 63 4 16 0 16 16 4 VILLAS M. J. AGUILAR 10 07 79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA SE ENCUENTRAN
FENDOCRISTALES DIVERSOS DE FELDSPATO DE HASTA 3cm.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LITOTIPUS DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METENFGRANULAR, GRANF MEDIO, MULTIFASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLASIA, FELD-K, CUARZO, BIFITITA.

ACCESORIOS:
(CLORITA), CLOROF, ANFIBOL. (CLINOFELDSPATO)

GRADO DE ALTERACION:
INICIALENTA CUANTIFICACION DE BIFITITA.

OBSERVACIONES:
PLAGIOLASIAS ZONALES
QUANTIFICACION

CLASIFICACION:
GRANODIORITICA

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 60 F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620654H017TL AVICIA M. J. AGUILAR 10/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE F - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO CON BLOTAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANOS MEDIO, MULTIFÁSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (CALCISODICA), FELD-K, CUARZO, BILITITA (CLD - BILITITA) EPINITA

ACCESORIOS:

CLORITA, ANFIBOL, ANFIBOL

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADA SENSIBILIT. EN ALGUNAS PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAG. ZONALES
TEXTURA PERITITICA, GRANOS CIRCULARES
RESIDUOS DE ANFIBOL INCLUIDOS EN PLAG.
LAS PLAG. MAS ALTERNADAS PRESENTAN VESTIGIOS DE ANTI
PERITITA, E INCLUIEN ANFIBOL
BT.

CLASIFICACION:

GRANODIORITO

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 - ESTADICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55
F - POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10208 SAM 6078 1 SUIA M. J. AGUILAR 10/7/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:

MASAS ALTERNADAS SEGUN DIRECCIONES DE FRACTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ARLITICO EPISITENITIZADO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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 35 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, GRANOS MEDIO A FINOS, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

MIGMATITA (CLIFITITA, EPIDITA, QUINIZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCLINACION EN PLANO. CLIFITIZACION DE DT.

OBSERVACIONES:

QUINIZOISITA PERITITICA

ALGUNA MIRMERITA

PLAG. MACLA AB ⇒ 10 ⇒ QUICLASA

CLASIFICACION:

GRANITO

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620 63 SH 6019 TA SVTICB M. J. AGUILAR 10 07 79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 25 26 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:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITAS

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:

TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANOS MEDIOS, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA, FELD-K, CUARZO, BIFLITTA (CLASITA)

ACCESORIOS:

CLASITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

LEGERA SERICITIZACION PLAG. ALGUNAS PT. CLASITIZADA

OBSERVACIONES:

PLAG. ZONALES

ANFIBOLITIZACION

CLASIFICACION:

GRANITO MASIVO

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162065 AME02071 AUTICA M. J. AGUILAR 10/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

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 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TECNICA DE FELD. R.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGANULAR, GRANOFANERITICA, HIPIDIPLASIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLASA, FELDSPA, CUINZAF, BIFLITA (CLIFRITA)

ACCESORIOS:
CLIFRIN, AZPATITAF, (EPIDOTAF)

GRADO DE ALTERACION:
FNEIPIENTE SAUSIS DE PLAG. ALGUNA BT-CLIFRITIZADA.

OBSERVACIONES:
ALGUNA PLAG-DIFUSO
INTERSPERITICA.
CIRCUMCINTOS GRANULOS Q-PTISA.

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620ESAH6021T1 AVILA M. J. ABUJILAR 10/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 24 27 28 (1) (1)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE FRACTURAS PROXIMA A UN DIQUE DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

APLITIA SIEN T, ZONDA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, GRANUL MEDIO A FINO, HIPIDIOGRAFIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

MIGMATITA (CLINITA), CLIN

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE EN PLAC.

OBSERVACIONES:

FRASIA PENTITICA.
ALGUN CRECIMIENTOS RAPIDOS A-FELD.

CLASIFICACION:

GRANIT

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 90
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620888460221 AVILA M. J. AGUILAR 100779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTENSIVAMENTE MASIVAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BLOQUEOS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SBR P SP SSP S SS SR SBR P SP SSP I E

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGÉNEA, GRANULAR, GRANULOSA MEDIANA, MULTIFÁSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, CUARZO, FELD-K, ALBITA

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), (ALKALITA), ANFIBOL, CLICIN

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SAUSS. DE PLAG.

OBSERVACIONES:

ANFIBOL INCLUIDO EN PLAG.

PLAG. ZONALES

INTERSITIALES

EPIDOTA (CLIMFOSITA) ASOCIADA A ALBITA.

CLASIFICACION:

GRANULOSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO:

IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA

HIPOBISAL - H 50

VOLCANICA - V 51

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1670 6S 5M 6023T1 AVILIA M. J. AGUILAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granito de grano medio con biotita

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Técnica de Field-Ko

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

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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 35 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
Heterogranular, grano medio, hipidiomorfa.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa (sialita), feldspato, cuarzo, biotita (claf-
ritia)

ACCESORIOS:
(epidiotita), circonio, apatita.

GRADO DE ALTERACION:
Mediana alteración de int.; ligera sialita de plaga.

OBSERVACIONES:
Plagioclasas y micas.

CLASIFICACION:
Granodiorita

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620654H6024T1 DIVILDO W. J. AGUILAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPO DE DIRECCION NW-SE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROCRISTALINA NEGRIZCA CON PEQUEÑOS FLEJOCOS
TALES DE FELDSPATO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

HINCHON DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ADL. CRISTALINA, DIABASICA, GRAN. FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), ANGITA, KIFINALINDIA, FALCIS

ACCESORIOS:

(BIDTITA), (CALCITA), (SIERPENTINA)

GRADO DE ALTERACION:

TRICLIPENTE EN PLAG.

OBSERVACIONES:

PIRAXENY SUBSIDIFERAZ. AMFIBOL Y PLAG. EN CRISTALOS
S INMAGNADIS GENERALMENTE
PLAG > 50 AM.
ALGUN PIX. ALTEBADA A SERPENTINA

CLASIFICACION:

DIABASIA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA

HIPOBISAL - H 49 50 51 52

VOLCANICA - V 53 55 58 60

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:
1020 6504 6025 TA DIVILDA M. J. AGUILAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:

ZONA DE FRACTURAS EN EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCK EPISIENTITIZADO

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 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROFANULAR, GRANULOS MEDIO A GROSOS, GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD-K, CUARZO, PLAGIOLASA.

ACCESORIOS:

MIGMATITA (CLASITITA)

GRADO DE ALTERACION:

CUARZO Y CEMENTO DE BT.

OBSERVACIONES:

QUARTZAS PEGMATITICAS
ABUNDANTES CRECIMIENTOS GRAFICOS CUARZO-FELDSP
Y CUARZO-PLAG.

CLASIFICACION:

GRANITO PEGMATITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

1620 634 H 6026 TA DIVILDA A. J. AGUILO LAE 110779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

TINCION DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NETEQUIGRAMULAR, GRANO MEDIO, KILPIDIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), CUARZO, FELD-K, BIOTITA (CLF-
MUTA)

ACCESORIOS:

ELICIN, APATIT, (EPIDITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE A MEDIA EN PLAG. + CLF RITIZ. EN BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS Y NALES
MUTUA PIENITICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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 - ESTADICO
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:

16206S4H6027TA AVILA M. J. ARGULLAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

1620GSΔH6028T1 AVILA M. J. ABUJARI 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RIFICO INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUOSA - 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:

TINCA IFR 100 FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TEXTURA GRANULAR, GRANITO MEDIO A GRANES, HIPIDILIFERFA

PLAGIOLASIS, FELD-A, CUARZO, BIOTITA (CLASIFICACION)

ACCESORIOS:

CLASIFICACION, APATITIS.

GRADO DE ALTERACION:

PARCIAL CLASIFICACION DE BIOTITA; LIGERA STAUSS. DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAG. ADIMANES
BIOTITA PERMITIDA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITA

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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

1620GSAH6029TA AVILA M. J. AGUILAR 1/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

BIOTITA GRANULAR, GRANULO MEDIO, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (EPIDITA, SERICITA), FELDSP, CUARZO, Biotita

ACCESORIOS:

CLASIF, AMPHIB

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA CON ALGUNOS PLAGIO.; CLASIF. PARCIAL DE BI.

OBSERVACIONES:

PLAGIO. & MALOS

BIOTITA PERITITICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:
16206SAR6030T1 AVILA M. J. AGUILAR 110777

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
DIQUE DE ORIENTACION NW-SE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA MICROCRISTALINA NEGRIZADA CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE FELDSPATO COMPARADO

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

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:
TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PLA 90 PIRIDICA, MICROCRISTALINA A MICROCRISTALINA, FLUIDAL.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CLASA (EPIDITA, CLINOPHILITA, SERICITA), CLINOPHILITA, (CLINOPHILITA), (HIDROBILINDIA?)

ACCESORIOS:
FENOCRISTOS, FELD-K.

GRADO DE ALTERACION:
ELEVADO PLANA MICROCRISTALINA Y PLAGAS

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
LAMPYRITIDA (SERICITA)

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 MISMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTADICO 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:

1620650H6031TA AVILA M. J. AGUILAR 6/10/79

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ZONA DE INFLUENCIA DE FRACTURA EN EC GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
EPIDITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
METAMORFICA GRANULADA, HIPIDIOCLASTICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASIA, FELD. K., CUARZO, ILICITA (CLORITA)

ACCESORIOS:
(EPIDITA), (SIFONA), (RUTIL)

GRADO DE ALTERACION:
LIGERA EPIDIOCL. DE PLAG. INTENSA CLOR. DE IBT

OBSERVACIONES:
CUALIDAD DE LA PREPARACION MECANICA Y REVIS DE MICRO
DIRECCION DE LA FRACTURA
EPIDITA SIN PLAG.
RUTIL, Y SISTEMA ADICIONALES A FERRUG. DE ALBITA, con
EPIDITA
PILGMENTACION MULTIFASICA DE OXI. FE? SOBRE PLAG.

CLASIFICACION:
GRANULITITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

162068 AHG032T1 DIVILDA M. J. AGUILAR 2 110779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON B, OZ, ITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
								49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANUL MEDIO A GROSERA, HIPIDIPLAFRICA.

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, FELD-K, CUANZYL, ALFITA (CLAFRITA)

ACCESORIOS:

ANFIBOL, CIZOFN, APATITP

GRADO DE ALTERACION:

TINCIÓN DE FELD-K DE ALFITA

OBSERVACIONES:

PLAG. ZONALES

ALFITA PICRITICA.

CLASIFICACION:

GRANULODIPLAFRICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
 B - DINAMICO
 C - ESTATICO
 D - REGIONAL
 E - PLURIFACIAL 53 55 90
 F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16 20 65 44 60 33 TI

SIVILLA

M. J. AGUILAR

11/07/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON IDOTITA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA METEORITICA MULTAZ, GRANOS MEDIO, MULTIFASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGICLASA, FELDTA, CUANZEL, QUITITA (CICRITA)

ACCESORIOS: (EPIDOTA), (ESFENA)

GRADO DE ALTERACION: LIGERA SAUSS-DE PLAG. - INCIPIENTE CLASIT. DE BT.

OBSERVACIONES: EPIDOTA INTERSTICIAL, Y ASOCIADA A ESFENA EN BT ALT GRANA. PLAG. DIMALES EKTISIA DIARTITICA

CLASIFICACION: GRANODIORTITA

TIPO DE ROCA: IGNEA [1] 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:

162055AH6034T1 AVILA M. S. AGUILAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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 - CELOILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE INFLUENCIA DE FRACTURA EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EPIDITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELDSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, GRANOS MEDIO, HIPIDIPLIFERFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIN, FELDSP., CUARZAS, ALFITA (CLIFLITAZADIA),

(EPIDITA) (CUMFISITA),

ACCESORIOS:

RUTILY, CLINOF, APATITF.

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CLIFITIFICACION DE ALFITA.

OBSERVACIONES:

PLAG. ZONAL, CFM ALCUNA INCLUSION DE EPIDITA

EPIDITA Y CUMFISITA, INTERSTICIALES, A VECES EN

RELACION CON CLIFLITA. RUTILY EN BT ALTERADA.

CLASIFICACION:

GRANODIFLITA

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. - ESTADICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620658 6035 T1 AVILA M. J. AGUILAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRESO F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTENSIVAMENTE MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

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 BSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP BSP I E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCLIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, FELD-K, CUARZO, PIRITITA (CLIFRITA), ANFIBOL

ACCESORIOS:

CRISTAL, (EPIDITA), (ESFENA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. DE PLAG. Y CLIFRIT. DE QT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS Y MAIGS

PIRITITA PIRITITICA.

ANFIBOL ENCLAVADO PLAG. + ES TARDI

CLASIFICACION:

GRANODIORITA.

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 58
F. - POLIMETAMORFICO 1 30

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620 SS AR 6036 T1 SIVILLA M. J. AGUILAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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-CELOILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ZONA DE INFLUENCIA DE FALLA EN EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
DIFERENCIACION EPISINTITICA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - 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:
TINCION DE FELDSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGRAANULAR, GRANULOMEDIO A FINO, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:
FELD-K, PLAGIOCLASIA, CUARZO.

ACCESORIOS:
ALBITA, CILICITA, EPIDITA.

GRADO DE ALTERACION:
ENCUENTRO DE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:
DIFERENCIACION
MIGMATITAS

CLASIFICACION:
GRANITO

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

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:
1620 GS AF 6038 TA AVILA M. J. AGUZZI 12 110779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BLOTITO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
HETEROGRAANULAR, GRANO MEDIO A GROSOS, HIPIDIPLASIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASIA, FELDA, CUARZ, BLOTITA. (CLIFRITA)

ACCESORIOS:
ANFIBOL, (EPIDITA), CIRCON, APATIT.

GRADO DE ALTERACION:
INCIPIENTE SERIC. PLAG. - ALGUNAS BT. CLIFRITIZADAS.

OBSERVACIONES:
PLAG. ZONADO
FELDA ANTISIA PENTITICA
ANFIBOL INCLUIDO EN PLAG.
EPIDITA ASOCIADA A CLIFRITA, E INTERSTITIAL

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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

16206SKH6039T1 AVILA Mo J. AGUILAR 11/07/79

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

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

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

--	--	--

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRANITICA COMPRESIONADA ENTRE FRACTURAS PROXIMA

S

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

APLITA EPISIENITIZADA

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANEA, GRANULAR, GRANOFIBRADA, GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOCLASO, PLAGIOCLASO, CUARZO

ACCESORIOS:

BILITITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APUNTES DE RECONOCIMIENTOS EN FELD. K., PLAG.

MICROREACCIONES EN ZPM

CLASIFICACION:

GRANITO PEGMATITICO

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. - ESTADICO 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:
1620 6S Δ H 6040 T1 DIVIOLA M. J. AGUILAR 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ZONA DE INFLUENCIA DE FRATURAS EN EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
SINIETA ROJOZA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S S5 SR SSR P SP SSP S S5 SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE POLY-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
HETEROGNEA MANUCLAR, GRANOS MEDIO A GROSOS, HIPIDIFORMES.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLACICLASA, FELD-K, CUANZOL, (CLFELITA)

ACCESORIOS: OXIDO DE HIERRO,
FELD-C, (EPIDITA)

GRADO DE ALTERACION:
CUDNITIZACION DE BIOTITA.

OBSERVACIONES:
FELD-C ASOCIADOS A CUDNITITA, Y EPIDITA.
FELD-C FINOS (X-FE), COMO PIGMENTOS EN PLAC.

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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
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:

1620 GSAH091 T1 AVILA A. J. AGUILAR 130879

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

R/CB INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIFITITA

EDAD: KERCMLC

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

WICKIEN DE FELD-K

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33	35	37	38	39	41

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41	43	45	47	49	51	53	55

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIA, HETEROGRAVULHA, HIPIDIPLAFIFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), CUARZOF, FELD-K, BIFITITA.

ACCESORIOS:

(CLIPRITA), (EPIDITA), CLUCOM, APATITA, ANFIBOL, ISFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. DE PLAG. Y CLIPRIT. DE BIFITITA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS Y WADDS, MAS ALTERADOS EN EL NUCLEO.
CLIPRITA DE ALT. DE BIFITITA Y TAMBIEN INTERSTICIAL
IS PENNINA.
ANFIBOL ASOCIADO A BIFITITA EN INCLUSION EN FELD-K

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P 30
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

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:
1620 GSAH 6042 T1 AVILIA M. J. ABULLAR 13/08/91

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
RIFCS INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANOS MEDIOS CON BIFURCACION DE CORDON RESADO
POSIBLE SIENITO

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

EDAD DEL MAPA:
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
CINCO DE FELD. KL
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
METEORITANA, GRANOS MEDIOS A GROSOS, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ALTA CLASA, FORTESA, CUARZO, (CLIFRITA)

ACCESORIOS:
(RUTIL), (EPIDOTA, CLINOFILOSIITA), (HERMICULITA), (RIFCS)

GRADO DE ALTERACION:
CLASIFICACION DE BIRKBEIT

OBSERVACIONES:
DEFINICION DE MACLAS PLAG, y LAMINAS MICA. FRAGMENTOS DE METAMORFOSIS DE CLIFRITA y otros secundarios (RUTIL, EPIDOTA). FORTES DE HERMICULITA EN CLIFRITA con inclusiones alineadas de RUTIL y EPIDOTA, CLINOFILOSIITA.

CLASIFICACION:
GRANODIFRITA

TIPO DE ROCA:
IGNEA [49] PLUTONICA - P [50] HIPOBISAL - H VOLCANICA - V
MIGMATITA [51] METAMORFICA [52] TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO [53] B - DINAMICO [54] C - ESTADICO [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:
162063 OH 6043 TA AVILLO M. J. AGUILAR 13/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)
DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
Granito de grano medio con biotita

EDAD: Hércules
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A [A]
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29
VALORACION: BUENA - B [B]
PROBABLE - P [P]
DUDDSA - D 30

EDAD DEL MAPA: _____
CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 39
CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 43 45 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Técnica de Feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: heterogranular, hipidiomorfa, granofelica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa, ortosa perititica, cuarzo, biotita (clorita)

ACCESORIOS:
Circón, apatita, anfíbol.

GRADO DE ALTERACION:
Ligera sericit. nucleos alga., parcial clorit. de biot.

OBSERVACIONES:
Plagioclasas zonadas, con nucleos alternados, macras y plisintéticas, con predominio de carbón.

CLASIFICACION:
Granodiorita

TIPO DE ROCA: IGNEA [A] 49 PLUTONICA - P [P] 50 HIPOBISAL - H VOLCANICA - V
MIGMATITA [] 51 METAMORFICA [] 52 TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO [] B - DINAMICO [] C - ESTATICO [] D - REGIONAL [] E - PLURIFACIAL [] 53 55 60 F - POLIMETAMORFICO [] 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620 GSHG044T1 AVILIA A. J. AVILIA 2 130879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (I)
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:
RIPIDA INTROVISIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIODITITA

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

EDAD DEL MAPA:
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 41 43 45 48

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA HETEROGRAANULAR, HIPIDIOFANA, GRANULADO MEDIO.
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: PLAGIOCLASIA, CUARTZ, BIODITITA

ACCESORIOS: (CLYBITA), (SIFENA), CIRCÓN, APATITA

GRADO DE ALTERACION: LIGERA SERICIT. NUCLEOS DE PLAG.

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASIAS ZONALES
SIFENA ASOCIADA A PLENINA DE ALT. DE BIODITITA.

CLASIFICACION: GRANULOBLITO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P A
HIPOBISAL - H B
VOLCANICA - V C
MIGMATITA 51
METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

1620 GSAHG045TA AVILA M. T. AGUILAR 130879

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA

EDAD:

HERCIMUY

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 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:

TINCION DE FELDSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, HIPIDIPLAZIA, GRANULOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZITA, DINTSA PERITILICA, BIOTITA

ACCESORIOS:

(CLINITA), (SERICITA), (EPIDITA), CIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. CON EPIDITA EN NUCLEOS PLAG.

OBSERVACIONES:

CLINITA SECUNDARIA SOBRE BIOTITA.

PLAG. ZONALES, ALGUNAS MIQUERUITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 5 7 9 13 14 16 18 20 22 24 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA INTRUSIVA ASOCIADO A REJUNES DE FRACTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
GRANITO PLITONICO DE DIS MICAS

EDAD: NEOLITICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TIMELIN DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METEORITICAMENTE, HIPIDIFERAS, GRANULOS MEDIO A FINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ORTOSA, CUARZO, PLACOLICLASA, MISCIBILITA, BIFLITA

ACCESORIOS:
(CLORITA), CLORITA, (ROTKA)

GRADO DE ALTERACION:
LIGERA SERIC. DE PLAG. - CLORITIZ. DE MICAS

OBSERVACIONES:
MAYOR CLORITIZACION DE MISCIBILITA QUE DE BIFLITA.
ALGUNA PLAG. ZONAL, CON ESCASAS MICROQUITAS
PLAG. MANCHA ALB. EXT. \Rightarrow 12% AM.

CLASIFICACION:
GRANITO PLITONICO DE DIS MICAS

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 53
D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 55 F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620 65 AH 6047 T1 BUIVILA M. J. AGUILAR 13.08.79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 25 25 26 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:
Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granito de grano medio con biotita y fenocristales de feldespato y concentraciones de nodulos de biotita

EDAD:
Kercharof

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 Z
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Tinción de Feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
Retículo granular, alpi y alfa KfA, granos medios

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa, cuarzo, ortosa, biotita (clafita)

ACCESORIOS:
(epidota), circo, apatito, (rutilo)

GRADO DE ALTERACION:
Ligera sauss. de plag. y clafit. de biotita.

OBSERVACIONES:
Plagioclasas con nucleos alterados
Ligera desalacion de biotitas.

CLASIFICACION:
Granodiorita

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620 55 4H 6048 T1 AVILA M. J. AGUILAR 130879

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

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA Y FENOCRISTALES INDICADORES DEL FELDSPATO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TECNICA DE FELD-KI

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA HETEROGNEA, HIPIDIOFANA, GRANITO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASIA, CUARZITA, FORTESIA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: EPIDITA, APATITA, (EPIDITA)

GRADO DE ALTERACION: LIGERA SERIC. DE PLAG. Y CLORIT. DE BIOTITA.

OBSERVACIONES: PLAG. HIMACIS CON NUCLEOS ALTERADOS. FORTESA PERITICA EPIDITA ASOCIADA A CEMENTIZACION

CLASIFICACION: GRANODIORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1020 GS AME 049 TI DIVILDA A. J. AGUILAR 130879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Rfcs INTRUSIVA ASISIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE BRUNO MEDIO CON BIPTITA Y ESCUELAS FINAS
RISTALES IBI MÓRFOLOS DE FELDSPAT

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. R.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA HETEROGRANULAR, HIPIDIMORFA, GRANOS MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, FELTS, CUARZ, BIPITITA, AMFIBOLENDA

ACCESORIOS:
(CLAFITA), (ESFEMA), CIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:
INCIPIENTE CLAFIT. DE BIPITITA. LIGERA SAUSS. DE PLAG.

OBSERVACIONES:
PLAG. ZONALES CON NUCLEOS ALTERADOS.
AMFIBOL ENCLUYE CUARZ. SE ASOCIA A BIPITITA.
MIRMEQUITAS. INTASIA PERTITICA.

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA A PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA B METAMORFICA C D E F
49 50 51 52 53 55 60
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:
16206SAH 605071 SIVILA NAJ. AGUILAR 14/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRAN MEDIO CON BIOTITA Y EPIDOT FELDER
ISTALIAS INDICADORES DE FELDERITO

EDAD:
Menciona

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Muestras de Feld-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
Heterogranular, microdifinida, grano medio

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa, Ortosa, Cuarzo, Biotita,

ACCESORIOS:
(Sericita), (Cuprita), (Epidota), Clinocin, Apatita.

GRADO DE ALTERACION:
Incluyente seric. en nucleos de lang. - cuprit. de pat.

OBSERVACIONES:
Plagioclasas y males
Ortosa perititica. Microcristalos escasos
Epidota asociada a cuprita y ortosa

CLASIFICACION:
Granodiorita

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620 SAH 6051 T1 SIVILLA M. J. A. G. O. I. L. A. R. 14 09 79

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

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANIZO MEDIO CON BIOTITA Y TENCORISTALES
INDICADORES DE FELDSPATO

EDAD:

NERCI 11 e f

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
 PROBABLE - P 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	E
															
31	35					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, ALPIDI y adnfa, GRANIZO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIOCLASIA, CUARZO, FELTSO, BIFITITA.

ACCESORIOS:

(CLORITA), CIRCON, APATITA, (ESFENA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

NO PRESENTE SERICIT. DE PLASIO. LIGERA CLORIT. DE BIFIT.

OBSERVACIONES:

PLASIO CLASIAS AFAMILIA

CLASIFICACION:

GRANIZO BIFITITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P 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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162055046052T1 AVELA M. J. AGUILAR 14/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO DE BIOTITA CON ABUNDANTES FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE FELDSPATO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TINCION DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HIETEROGRANULAR, KIDIFORME, GRANULOSA MESA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: DICLAGIOCLASIA, QUATZAS, CUARZOS, BIOTITA (CLIPITITA)

ACCESORIOS: ANFIBOL, CLICON, APATITO, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION: LIGERA SERICIT. DE DICLAG. ; MEDIA CLIPIT. DE BIOTITA.

OBSERVACIONES: QUAGIQUASIS ZONALES; EN MACLA AB ⇒ 16° ⇒ 34% AN
QUATZAS PARTITICA. ALGUNAS MIRMERITAS
AFRIBLONDAS VERDES ASOCIADAS A BIOTITA

CLASIFICACION: GRANULITIDA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N.º HOJA: 162055 EMP: 05 REC: 04 N.º MUESTRA: 31 TA: 1 PROVINCIA: AVILA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. T. AGUILAR FECHA: 14/08/79

LONGITUD: _____ LATITUD: _____ N.º COLUMNA: _____ UBICACIONES EN LITOTECA: _____
 (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:
ROCA ASOCIADA AL BORDE DE UN DIOBRE DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
SIENITA ROSADA

EDAD: MEZCLILCf PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
 DATACION ABSOLUTA - B B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C C
 - D D 29 VALORACION: BUENA - B B
 PROBABLE - P P
 DUDOSA - D 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:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
 TEXTURA:
MEIOPLAGIOLITICA, RIPIOLITICA, GRANULITICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLITICA, CUARZO, FORTESITA, (CLORITA)

ACCESORIOS:
(CLORITISITA), (RUTILO), APATITO, (EPIDOTO)

GRADO DE ALTERACION:
PARCIAL CUARZITIZACION DE BIRTITA

OBSERVACIONES:
MICROCLASIFICACION DE CLORITA Y CLORITISITA EN ZONAS DE
 PLAG. MICROCLASIFICADAS - FRACTURAS EN CLORITA
 FORTESITA PERITITICA

CLASIFICACION:
GRANULITICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16 20 65 04 60 54 T 1 AVILA N. J. AGUILA 12 14 08 79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BLOCK INTERUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA Y ALCUNOS FENOC
RISTALES UNIMORFOS DE FELDSPATO

EDAD:

MIOCENO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCLIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

RETEAB GRANULAR, HIPIDIOFERRA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZAS, FELTSAS, BIFLITA

ACCESORIOS:

(CLIPAZITA), (EPIDITA) (SERICITA), CIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA EN NUCLEOS PLAG. INCIPIENTE CLAD. DE BIFLIT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS REALES

FELTSAS PERTITICA. ALGUNAS MIRMEQUITAS

EPIDITA SOBRE NUCLEOS DE PLAG.

CLASIFICACION:

GRANO BIFLITA

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:
1620 ES AH605571 AVILA M. J. AGUILAR 140879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA PLUTONICA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
GABRIOL DE GRANIT MEDIO CON BIFLITA Y ZONAS FUNDAS
RISTALES INDICADOS DE FELDSPAT

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. A.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA HETEROGRAANULAR, RIPI DIFERENCIAL, GRAMP MEDIO.
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITASIA, CUARZAS, FELTSAS, BIFLITA, KALIASLUDIA

ACCESORIOS:
(EPIDITA), KILCEN, APATIT. (CLORITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:
EMPIENTE SER. DE PLAG. Y CLORIT. DE BIFLITA

OBSERVACIONES:
PLAGIOLITASIA ZONALES
FELTSAS PENTITICA.
EPIDITA SECUNDARIA SOBRE BIFLITA.

CLASIFICACION:
GRAMFIDIFLITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206SAHBOU6T1 SVILLO M. J. AGUILAR 140879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
PFCO FICFANAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
POSIBLE GRANITO PERIDOTICO

EDAD: MEDIANTE

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C D 29
BUENA-B
PROBABLE-P 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 Z
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TIPO DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METEORITICAMENTE CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, FELDSPAT, PLAGIOLASIA, (CLIFLITA), (EPIDOTITA)

ACCESORIOS:
(CARBONATOS) (EPIDOTITA)

GRADO DE ALTERACION:
TOTAL CUARZIZACION DE BIOTITA.

OBSERVACIONES:
FRENTE CATACLASTICO EN ZONAS CON CUARZO EN METEORITO.
CARBONATOS ASOCIADOS A CLIFLITA CON EPIDOTITA. MIGRACION DE ESTOS EN LIMES DE FRACTURA.

CLASIFICACION:
GRANITO PERIDOTICO PARTIDO GRANITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16206S AH 605771 KUALA MOJ. AGUILAR 140879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILOMIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE LAMPROFIDO

EDAD:

HELMICIP

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELDOLK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAZ, ORTOSA, PLAGIOLITASIA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACCIONES FINAS EN ZONAS DE MAYOR FRACTURACION.

MIMETACIOS MICROBLASTICADOS CON TEXTURA EN LIGER

CLASIFICACION:

GNAUITO (?) ORFIDOLK

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162065AH8058TA SIMICA M. J. AGUILAR 14/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (2)
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:
Edica intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
Granito de grano medio kw bifazita ~~afanocristalino~~
intercalada de feldespato

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Tincion de Feld-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
Metarol granulada, hipidiorfina, granofinida

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa, cuarzo, feldspato, peritita.

ACCESORIOS:
(Sericita), clorita, apatita, clinocloro

GRADO DE ALTERACION:
Incidente sericitizacin en nucleos plagioclasas

OBSERVACIONES:
Plagioclasas afanocristalinas
feldspato perititico - mirmequitas

CLASIFICACION:
Granodiorita

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206584606011 AVILA M. J. AGUILAR 14/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
POSIBLE GISEO

EDAD: NEOLITICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A 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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
NETERBIRANULAR, KIPIDIFIMFIRFA, GRANFI MEDIF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLIASIA, CUARIZO, FORTFISA, BIFITITA.

ACCESORIOS:
(CLIMFZFI (SITA)) (EPIDIFITA) (RUTIFLFI) (SERKICITTA) (CUARIZO),
ANFIBOLO

GRADO DE ALTERACION:
LIGERA SERKICITTA EN ALGAS DE EPIDIFITA EN ALGAS.

OBSERVACIONES:
PLAGIOLIASIA EN ZONAS DE FRACTURA
BIFITITA EN HORREANOS DE PEQUEÑOS CRISTALES, CON RUTIFLFI Y A VECES CLIMFZFI SITA.
CLIMFZFI SITA EN ZONAS DE FRACTURA
CUARIZO Y A VECES DIMORFICOS.
SERKICITTA FELD. K.

CLASIFICACION:
GRANULITICA A TIPALITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 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:
102065AH6061TA AVILA M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
RIFCO INTRUSIVA MDSIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIFOTITO Y FENOCRISTALES
INDIFERENTES DE FELDSPATO

EDAD: WENCIMICH
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 Z
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FGLD-KI.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
HETEROGRAVULAR, ALPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLASA, CUARZO, FELD-KI, BIFOTITA.

ACCESORIOS:
(SERICITA), CLORITA, APATITA.

GRADO DE ALTERACION:
INCIPIENTE PERICITIZACION DE PLAGA.

OBSERVACIONES:
PLAGIOLASAS ZONALES
DIFUSIA PIRITICA Y MICROCILINDRO.

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1626 5547 6052 TA AVILA M. J. AGUILAR 160879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA ASOCIADA AL BORNE DE UN DIQUE DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLITA ROSADO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 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 I 2

31 33 36 39 41 48

FINCIÓN DEL FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFANULAR, RÍPIDO PLÁG. KFA, GRAN. MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD. K, PLAG. CLASIA, CUARZO.

ACCESORIOS:

BIFITITA (CLIFITITA), (SERICITITA)

GRADO DE ALTERACION:

IMEDIAMENTE SERICIT. DE PLAG. + CLIFIT. MEDIA DE BT.

OBSERVACIONES:

GRAN. DIFERENCIADA. - MIRMERQUITAS.
PLAG. CLASIA ES PLAG. CLASIA

CLASIFICACION:

GRAMITIT / APLITITIC

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

16065AH6063TA BIVILDA M. J. AGUILAR 160879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RÓDICA INTRUSIVA MÉSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANOS MEDIANOS FINOS MUY BIFÁSICO

EDAD: MIOCENO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B P
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 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METEOROGANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANOS MEDIANOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZETA, FORTESIA, ILUPITITA.

ACCESORIOS:

(SERICITA), APATITIS, CLORITA, AMFIBOL, (ESFENA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS RMACES
FORTESIA PERITITICA Y MICRACOMA.
ADMISIBILIDAD EN ILUPITITA. INCLUSION EN FORTESIA.
ESFENA INTERSTICIAL Y SPARE ALTERACION DE PLAG.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 49 PLUTONICA - P P 50 HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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:
620 SAH 60641A AVILA M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
Roca interior de masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Aplita con biotita

EDAD: Menclimici PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A BUENA-B B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE-P P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA-D 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 Z
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Tinción de Feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Reteniforme granular, granofin, hipidiorfálica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Feldsp, plagioclasas, cuarzo, biotita.

ACCESORIOS:
Muscovita, (sericita), clinocim

GRADO DE ALTERACION:
Mediana en plagioclasas (sericitización)

OBSERVACIONES:
Falta de microclicina. Escasas micromicritas
plagioclasas zonales

CLASIFICACION:
Granito de granofin

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

Nº HOJA: 16206 EMP. REC. Nº MUESTRA: SAHECOB5T1 TA: 1 PROVINCIA: AVILA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR FECHA: 16 08 79

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO A FINO MUJ BIFURCADO

EDAD: MENCIONAR PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B, DATACION ABSOLUTA - B A, DATACION PALEONTOLOGICA - C, D 29; VALORACION: BUENA - B, PROBABLE - P 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: TECNICA DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA: METEORITICAMENTE GRANULAR, HIPIDIFORME, GRANITO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOLASAS, CUARZO, BIFURCADO, FELD. K, LIQUAMBLENDA.

ACCESORIOS: (ASERICITA), CLACIM, HIPATITID, ESFERA.

GRADO DE ALTERACION: ENCIPLENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES: PLAGIOLASAS ZONALES, QUARTZIA PERITITICA, ALGUNAS LENCAS ASOCIADA A BIFURCADO, LIGERA DEFORMACION MECANICA.

CLASIFICACION: GRANODIORITA

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, F - POLIMETAMORFICO 55, 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206SAH606BT1 BILBAO M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II)
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:
ROCA INTUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO AFINO MUY BIOTITICO

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

EDAD DEL MAPA: _____
CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP
CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: HETEROGRAVILAR, HIPIDIMORFA, GRANF MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASIA, CUARZO, BIFLITA, FENOCRISTO.

ACCESORIOS:
SERICITA, APATITO, CLORITA, (RUTIL), (KILFRITA)

GRADO DE ALTERACION:
INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:
PLAGIOCLASIAS BIFASICAS
FENOCRISTO PERITECTICO
CIENSA DE FORMACION MECANICA

CLASIFICACION:
GRANITO FENOCRISTICO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P, HIPOBISAL - H, VOLCANICA - V
MIGNATITA
METAMORFICA
TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO, B - DINAMICO, C - ESTADICO, 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:

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: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: APLICIDAD DE DIFERENCIAS MAS ABUNDANTE LO IDENTIFICA

EDAD: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TECNICA DE FUND. K

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION ACCESORIOS: (RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION)

GRADO DE ALTERACION: MEDIDA RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION OBSERVACIONES:

RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION OBSERVACIONES: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION OBSERVACIONES: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION OBSERVACIONES: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION OBSERVACIONES: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CLASIFICACION: RECIEN TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION 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:
16206 SAH6068 T1 AVILA M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
BIOCA INTRUSIVA MARINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
SP LITIO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
NETIFORME AMULAR, HIPIDIMORFIA, GRANULFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FIELD-K, PLAGIOCLASIA (SERICITA), CUARZO, MICROCLINITA

ACCESORIOS:
MIFITITA

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO (SERICITIZACION) DE PLAG.

OBSERVACIONES:
MIFITITA de PARQUETA. INCLUSIVAS DE TIPO GRAFICO DE CUARZO EN PLAG. INCLUSIVAS DE DITASA EN MICROCLINITA.

CLASIFICACION:
GRANITO DE GRANULFINO

TIPO DE ROCA:
IGNEA [1] 49 PLUTONICA - P [P] 50 HIPOBISAL - H VOLCANICA - V
MIGMATITA [] 51 METAMORFICA [] 52
TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620654HG05771 AVILA M. T. AGUILAR 160879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
Beda intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granito de grano medio con biotita

EDAD: Hercinico PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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:
Tincion de Feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA Heterogranular, hipidiórfica, granofielita.
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, cuarzo, feldespa, biotita.

ACCESORIOS: (sericita), clorita, apatita, (cristalita), estereon

GRADO DE ALTERACION: Ligera sericitización de plagi.

OBSERVACIONES: Plagioclasas zonales, feldespa peritítica, biotitas tumbadas en plagi. cloritizadas.

CLASIFICACION: Granodiorita

TIPO DE ROCA: IGNEA A 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:
1625 65AH 6070 T1 AVILIA M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granito de grano medio con biotita con eska de Fe
cristales idiomorfos de feldespato

EDAD: Wernicke
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29
VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P 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:
Tinción de Feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: heterogranular, grano medio, idiomorfa.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa, biotita, cuarzo, hipotita.

ACCESORIOS:
sericita, clorita, circón, apatita.

GRADO DE ALTERACION:
Ligera sericitización de plagi.

OBSERVACIONES:
Plagioclasa y maficos con nucleos alterados
biotita perititica
Biotita ligeramente cloritizada

CLASIFICACION:
Granodiorita

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

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

16206SAM071A AVILLYA M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO KFM BIFENITA CON ESCISOS FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE FELDIESPATA

EDAD: HERCINIO

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HETEROGRAANULAR, HLPIDIOMORFA, GRAN MEDIO A GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, FELDIESPATA, CUANZIL, BIFENITA.

ACCESORIOS: (SERICITA), ICCLINITA, CIRCON, APATIT.

GRADO DE ALTERACION: INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASIS BIVALENTES
FENOCRISTAL PERTINICA INTERSTICIAL EN CRISTALES DE GRAN
Y GRUESO

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA: IGENA A 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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620634H60721 AVILA M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
T - LÁMINA 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:
ROCA DISCORDADA EN ZONAS DE FRACTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
APILADA RESISADA

EDAD: HERCIUNICIA
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29
VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P 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 E
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METEORITICAMENTE GRANULADA, GRANULOS FINOS A MEDIOS, CATACLASITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELD-K, CUARZO, PLAGIOCLASIA, (EPIDOTITA), MILFITITA

ACCESORIOS:
(CLIFONITA), (ALUMINITA)

GRADO DE ALTERACION:
FATIGADA EN ZONAS DE FRACTURA

OBSERVACIONES:
AFECTADA POR EPIDOTITA Y CLIFONITA EN ZONAS MICELISE
CARACTERIZADAS

CLASIFICACION:
GRANITO

TIPO DE ROCA: IGNEA A PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO
A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO
49 50 53 55 90 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1626 45 4 H 60 73 + 1 AVILA M. J. - A 6 U 1 4 R 2 16 0 8 7 9

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
GRANITO DEL GRANO MEDIO K FINE Y UN BIENITICO

EDAD: KENNICIA
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B P
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:
TINCLIN DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
HETEROGRAVULAR, HIPIDIOMERFA, GRANO MEDIO
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITAS, FELD-K, CUARZOS, BIENITIA, MISCLITIA

ACCESORIOS:
(CLIFITIA), (RUTILOS), (ISEIMA), CLIFIN, APATITOS, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:
LICERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:
MICROCLIN-FELTOSA PLEOTITICA. MICROMERITAS
PLAGIOLITAS PEQUEÑAS EN SIMILAR PROPLASION AK
FELD. K.

CLASIFICACION:
GRANO MEDIO A GRANITO

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 30
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL 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:
1620 GS DHS 074 TA AVILA M. J. AGUILAR 16/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)
DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRAN MEDIO CON BIOTITA Y ESCASAS FELD
CRISTALES IDIOMORFOS DE FELDSPATO

EDAD: HERCINICO PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C D 29
BUENA-B
PROBABLE-P 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:
TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA METEORICULAR, MICROCLINOFIA, GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLASIA, CUARZ, FELD-K, BIOTITA.

ACCESORIOS:
(SERICITA), CLORITA, CIRCON, APATITA, MISCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:
SERICITIZACION MEDIA EN NUCLEOS DE PLAGIOLASIAS

OBSERVACIONES:
PLAGIOLASIAS Y NUCLEOS
BIOTITA PENTAGONAL Y MICROCLIN
BIOTITA ESCASAMENTE CLORITIZADA.
PEQUEÑAS CAMAS DE MISCOVITA INCLUIDAS EN CUARZ
Y FELDSPATOS.

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206SAH6075T1 AVILA M. J. AGUILAR 17/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
BACA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
APLITIA

EDAD: KARCINICIF
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
D
VALORACION: BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 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 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METEORITICAMENTE GRANULAR, HIPIDIFORME, GRANULOS Y FINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELDITIC, CUIANITIC, PLAGIOLITIC, BICLITITIC

ACCESORIOS:
(CLIFITIC), MISCLITIC, CLIFITIC, APATITIC (SERICITIC)

GRADO DE ALTERACION:
AVANZADO SERICITIC DE PLAG.

OBSERVACIONES:
CLIFITIC DE ACT. DE BT.
MISCLITIC INCLUIDA EN PLAG.

CLASIFICACION:
GRANITIC DE KAMP FINO

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

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:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO CON BIOTITA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, ALPILITICA, GRANULOSA MEDIO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOPROTEROCLASIS, Biotita, Cuarzo, Biotita.

ACCESORIOS:

(Ciclorita), (Sericita), Clorita, Apatita.

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOPROTEROCLASIS ZONALES.

Biotita perititica.

ALGUNAS BIOTITAS LIG. CLORITIZADAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITO

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16266 SAH 6077 T1 AVILA M. J. AGUILAR 17/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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:
ROCK INTUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
DIPLODIO KFM BITITIO

EDAD: MERCINICU
PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINORFIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
HETEROGRAFIAN, HIPIDICRIFIA, GRANULOFIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELD-K, CUARNZ, PICACICLICAS, BITITIA

ACCESORIOS:
ALSCITIA, QUINZ, RUTIL, (SERICITA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:
PRINCIPALES DE SERICITIZACION EN PLAG.

OBSERVACIONES:
ALGUNAS BITITIAS LIGERAMENTE CLORITIZADAS.
ALGUNOS CRECIMIENTOS GRANULOS DE CUARNZ EN PARTIDA

CLASIFICACION:
GRANITIO DE GRANULOFIN

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 1 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - Y 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 90 F. - POLIMETAMORFICO

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Anclita de ads micas

EDAD: Wencimici

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: Tinción de Feldsp. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA: Metacrinoanclita, granofilm, multiphase.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: Anclita, plagioclasa, cuarzo, micas, biotita.

ACCESORIOS: Sienita, (clorita), epidota

GRADO DE ALTERACION: Inicialmente sienita de plab. y clorita de biotita.

OBSERVACIONES: Micas biotita incluida en feldspatos, e intensificadas. Anclita peritética. Plag. % An < 10

CLASIFICACION: Granofilm de granofilm

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:
1620 GS DH 6079 KVILLA J. FERNANDEZ 02/11/70

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA METAMORFICA EN ZONA DE FALLA ENTRE GRANITOIDES

5

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
~~ROCA~~ ROCA COMPACTA, GRANO FINO, CON CUERPO BIANDEALDO
COMPOSICIONAL

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 31 35 38 S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAM. DELG. CANTINELIN DE FELD - K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICA - PEGICOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, (SERICITA), (CLORITA), BIOTITA, ALBA-BLANCA, FLA
GILQUASA

ACCESORIOS:
FIBROLITA, APACOS, APATITO, CRISTAL

GRADO DE ALTERACION:
CLORITIZACION DE BIOTITA.

OBSERVACIONES:
LA CLORITA-SERICITA PARECEN PRODUCTOS DE ALTERACION
DE ALGUN MINERAL METAMORFICO, QUE EN PARTE PUEDE
SER FIBROLITA

CLASIFICACION:
CORNEANA DE ALTO - ~~GRANITO~~ MEDIO GRADO (C. HORNBLENDICAS)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16 20 GS 4 H 60 80 T1 4 VILLA MONTAGUILLAR 170879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - GELDILLA

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCKS INTRUSIVO MASIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITO Y FENOCRISTALES
ADIMORFOS DE FELDSPATO NO MUY ABUNDANTES

EDAD: HERCINICA
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A [A]
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29
VALORACION: BUENA - B [P]
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 36 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
METAFOLIOANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANOS GRUESOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELDSPATO (ALCALINO), CUARZO, BILITITA (CLIPILITA), PLIAGIO
CLASIA (SERICITA)

ACCESORIOS:
(KAPORS), APATITA

GRADO DE ALTERACION:
INTENSA EN FELDSPATOS Y TOTAL EN BILITITAS.

OBSERVACIONES:
OPACIDAD ASOCIADA A CLARIFICACION
TEXTURA DE GRANOS GRUESOS, ALGUN PEGMATOIDE

CLASIFICACION:
GRANITO (PEGMATOIDE)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1 5 7 9 13 14 16 18 20 22 24 26 27 28 4444 M. J. AGUILAR 17/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
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:
Afecto intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Dolito con biotito

EDAD: Wencimic

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29
BUENA - B
PROBABLE - P 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:
Tincion de Feulden

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Afecto figurado, hipidiomorfo, granofin

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
feldspato, cuarzo, plagioclasa, biotita

ACCESORIOS:
(sericita), clorita, epidota

GRADO DE ALTERACION:
ligera sericita de plag.

OBSERVACIONES:
Dolito perititico + algunos cristales granofinos
Biotita (escasa), incluida en plag.
Algunas biotitas cloritizadas

CLASIFICACION:
Granito de grano fino

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 1 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGNATITA 51 METAMORFICA 52 A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620650821 AVILLO M. J. AGUILAR 170879

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRAN MEDIO CON BIFLITA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
MENCIONAR DE FEUD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA

TEXTURA: HETEROGRAVILAR, GRAN MEDIO, HIPIDIOMORFIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLITIA, FELDSPA, CUARZ, BIFLITA,

ACCESORIOS:
(SERICITA), (CLIFLITA), (ESFENA), CLIFLITA, APIATITA.

GRADO DE ALTERACION:
INCIPIENTE SERICITIZACION EN NUCLEO DE PLAGIOLITIA

OBSERVACIONES:
PLAGIOLITIA REACTIVADA
FELDSPA PERITITICA
ALGUNAS BIFLITAS CLIFLITIZADA, CON ESFENA

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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 60 F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162055AH6083T1 BIVILDO M. J. AGUI LARZ 17/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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 G-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO APLICITICO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. KI.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
KETERFONAMULAR, MICRODIFERENCIAL, GRANULOFIN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FELD. KI, CUARN, PLAG. CLAS, MICROCLITA, MICROCLITA

ACCESORIOS:
(STENOCITA), (CLORITA), CLORITA

GRADO DE ALTERACION:
INCIPIENTE SERIC. DE PLAG. Y LIBERA CLORIT. DE BT.

OBSERVACIONES:
FANTASIA PENTITICA Y MICROCLITA. - ALGUNA MICROCLITA

CLASIFICACION:
GRANULITO DE GRANULOFIN

TIPO DE ROCA: IGNEA A PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V B
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:
162095476084T1 Oviedo M. J. A. GUILAR 170879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANGO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Pícea intensiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granito de grano medio con biotita

EDAD:

Mezclada

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Tinción de Feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Heterogranular, hipidióhedral, grano medio

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, Cuarzo, Felsita, Biotita

ACCESORIOS:

Misclita, (Stenocita), Circon, Apatita, (Clonita)

GRADO DE ALTERACION:

Incluyente, sericitización en núcleos de plagi.

OBSERVACIONES:

Plagioclasas azules

Felsita peritética - mirmeritas

Misclita incluida en plagi

CLASIFICACION:

Granodiorita

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:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIFOTITA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TINCLIFIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HETEROGRAVULAR, HIPOTOFIRIA, GRANOFIDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOLIASA, CUARZA, FENOTISA, BIFOTITA, KIRINOLINDA.

ACCESORIOS: (SERICITA), CICLORITA, CILICIN, APATITA

GRADO DE ALTERACION: SERICITIZACION MEDIA EN NUCLEOS DE PLAGIOLIASAS

OBSERVACIONES: PLAGIOLIASAS BIVALETES. FENOTISA PARTITIVA. ANFIBOLAS ASOCIADO A BIFOTITA.

CLASIFICACION: GRANOFIDIO

TIPO DE ROCA: 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 6 20 6 5 4 H 6 0 8 6 T 1 ANILLO M. J. AGUILAR 17/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA ASOCIADA A ZONAS DE FRACTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
SIENITO ROSADO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
NETEROL GRANULAR, HIPIDIOFILIA, GRANULOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ORTOSA, PLAGIOCLASA (CLINOPHISITA), CUARZO, (CLIPHITA)

ACCESORIOS:
CLIPHITA, APATIT, (FENACRIST)

GRADO DE ALTERACION:
CLIPHITIZACION TOTAL DE BT. FORMACION DE CLIPHITA EN PLAC

OBSERVACIONES:
PLACAS ASOCIADAS A CLIPHITIZACION
EPIDOTIZACION (CLINOPHISITA) DE PLAGIOCLASAS.
MIGMATIZACION DE CLIPHITA (PENNYA) + CLINOPHISITA EN
ALGUNAS FRACTURAS

CLASIFICACION:
GRANITIDA GRANODIORITA

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

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

16206 SAH 608771 DIVILDO Mo J. A. GUILAR 17/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Granito de grano medio con biotita

EDAD: HERCINICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Tinción de Feld. K.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Heterogranular, grano medio, hipidiplaxia.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: Plagioclasa, Cuarzo, Antofesita, Albita.

ACCESORIOS: (Clorita), (Esfena), (Circón), Apatita, (Sericita).

GRADO DE ALTERACION: Escasa sericitización en núcleos de plagi.

OBSERVACIONES: Ciclosa cloritización de Bt, con esfena.

Plagioclasas zonalizadas
Antofesita peritética

CLASIFICACION: Granodiorita

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
162065 14/6088 TI AVILA M. J. AGUILAR 21/08/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVISADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granita de grano medio compacto

EDAD: REACIOMIO PROCEDIMIENTO: VALORACION:
BUENA - B [4] PROBABLE - P [P] DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
31 33 35 36 39 41 43 44

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Tinción de Feulden.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: KETEFIGRAMULAR, MITOBIOMORFA, GRANULO MEDIO
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITAS, PERITISA, CUARZAS, BIFITITA

ACCESORIOS: (ISOLITAS), CLORITA, APATITA, (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION: ENCIENDE BENCIT-DIE PLAG. Y CLORIT-DIE BT.

OBSERVACIONES: PLAGIOLITAS ZONALES
PERITISA PERITITICA.
UNA PARTE DE LA LAMINA CLORITA Y DE A UN ENCLAVE DE
ROCA METEORITAMULAR, GRANULIFERO, DE COMPOSICION
PERITITICA.

CLASIFICACION: GRANULITICA

TIPO DE ROCA: IGNEA [1] PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V [P] MIGMATITA [] METAMORFICA [] 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:
16206S AH6089TA OVIEDO M. J. AENILAR 200879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 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:
Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granito de grano medio con cristales y fenocristales
idomorfos de feldespatos

EDAD: Hercinico

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Tinción de feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Heteroaxial, hipidiomorfa, grano medio

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Plagioclasa, cuarzo, peritina, biotita

ACCESORIOS:
(sericita), (clorita), circón, apatita

GRADO DE ALTERACION:
Ligera sericit. de nucleos de plag. y clorito de bt.

OBSERVACIONES:
Plagioclasas zónales
Fenocristales peritina
Ligera deformación mecánica

CLASIFICACION:
Granodiorita

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1620654H6090T1 DULIDA M. J. AGUILAR 200879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:

ROCA INTRUSIVA MÓDICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO CON Biotita y Fenocris tales de Feldespató

EDAD:

Neoceno

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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:

TINCIÓN DE FELD. AL.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hetero granular, hipidiómicra, gran med.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasia, Cuarzo, Felsita, Biotita

ACCESORIOS:

(Sericitin), (Cuarzo), Curcim, Apatita, (Epidota)

GRADO DE ALTERACION:

Ineplente sericit. de plago., y cuarzo de BT.

OBSERVACIONES:

Plagioclasias bimodales

Felsita peritica.

Cuarzo asociada a Biotita y tambien intersticial.

CLASIFICACION:

Granodiorita

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206 SAH 091 TA AVILA M. J. AGUILAR 20/08/19

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
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:
Baja intrusión masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granito de grano medio con biotita y faja cristales de feldespato

EDAD: Mercedina

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Tinción de Feldo. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: heterogranular, hipidiómorfa, grano medio.
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

plagioclasa, cuarcas, ortosa, biotita
ACCESORIOS: (sericita), celadinita, apatita, clorita

GRADO DE ALTERACION:
incipiente sericita de plagi. y cloritización de BT.

OBSERVACIONES:
plagioclasas zonales
ortosa peritica.
celadinita asociada a biotita e intersticial
ligera deformación mecánica

CLASIFICACION:
granodiorita

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. - ESTADICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 90 F. - POLIMETAMORFICO

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

16 20 6 5 4 6 0 9 7 T 1 SVI 64 M. J. AGUILAR 20 08 79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIDA CON BIFITITA Y FENOCRISTALES DE FELDSPATO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD. K.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIETEROGRAVULAR, HIPIDIOMORFICA, GRANF MEDIOF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITAS, CUARZAS, FENOCRISTALES, BIFITITA,

ACCESORIOS:

(SERICITA), (CLASITA), EPIDIM, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICIT. DE PLAG. Y CLASIT. DE BIT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITAS ROMANES
FENOCRISTALES PERITITICA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:

162065AH6093+1 AVILA No. J. AGUILAR 20/08/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE MICROGRABO

EDAD: LENCINIENSA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

FINCION DE CELDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

RETICULAR AMOLAR, HIPIDIOMORFA, GRANULIFER

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, CUARZO, BILITITA, RTFSA.

ACCESORIOS:

(CLORITA), (SERICITA), ANDRIBLENDIA, ESFEMA, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

LEGERA SERICIT. DE PLAG. Y CLORITIZACION DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS IDIOMORFAS FRECUENTEMENTE EN VACIOS,
CUARZO y RTFSA MUY INTERSTICIALES
AMFIBOL ASOCIADO A BILITITA
ESFEMA INTERSTICIAL
EPIDOTA (RARAS) EN PLAGIOLASA.

CLASIFICACION:

GRANULITITA A TONALITITA

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

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

1 620 650 H 6099 T A SVILCA N. J. ARGUILLAR 200879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BOLSA INTENSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANULOS MEDIOS CON BIOTITA Y FENOCRISTALES DE FELDSPATO

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MINERIO DE FELD-K

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

NETEY GRANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANULOS MEDIOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZO, Biotita, Biotita

ACCESORIOS:

(CLORITA), (SILICATURITA), (ESFEMA),

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SAUSSURIT. DE PLAGIO.; CLORIT. MEDIA DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ZONALES
BIOTITA PERITITICA.
BIOTITA EN FENOCRISTALES Y AGREGADOS DE MICROLITAS.
ESFEMA ASOCIADA A CLORITA.

CLASIFICACION:

GRANULODIORITA

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 55 55 90 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620GS AH6095T1 SVILA M. J. AGUILAR 20 08 79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 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:
ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIFLITA Y FENOCRISTALES DE FELDES POTO

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P 7
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TECNICA DE FELD. R.

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: HETEROGRAANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA, CUARZO, QRTZISA, BIFLITA

ACCESORIOS:
CLORITA, EPIDITA, APIATITA, CIRCIN.

GRADO DE ALTERACION:
LIGERA CLORITIZACION DE BIFLITA

OBSERVACIONES:
PLAGIOLASIAS EFECTIVAS
QRTZISA PERTITICA; ALGUNAS MIRMEQUITAS
CLORITA ASOCIADA A BIFLITA E INTERSTICIAL.
EPIDITA ASOCIADA A CLORITA

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:
IGNEA 1 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 30
MIGMATITA 51
METAMORFICA 52
TIPO DE METAMORFISMO:
A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL 53 55 60 F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
16206 SAH 6096 TA AVILA M. J. AGUILAR 200879

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II)
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:
R. X. C. I. N. T. R. U. S. I. V. O. M. A. S. I. V. O.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIPTITO Y BEND. CRISTALES
DE FELDSPATO

EDAD:
HERCIMICHI

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 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOLICASA, CUARZAZ, FORTISA, BIPTITA

ACCESORIOS:
(SERICITA), (CLPRITA), CIRCON, APATIT.

GRADO DE ALTERACION:
ENCIPIENTE SERICIT. DE PLAG. y CLPRIT. DE BT.

OBSERVACIONES:
PLAGIOLICASAS FINALES
QUARZAS PERITITICA

CLASIFICACION:
GRANODIORITA

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1620GSAH097T1 AVILA M. J. AGUILAR 05/11/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
Y - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO AKANGAD, RECUPIERAY PARCIALMENTE DE GRANITIDE AIENTAD.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALICIA DE GRANIT MEDIO, LEUCOKRATA

EDAD:

MERICIWIIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIEN DEFINIDA, GRANULAR, HIPIDIPIPIRIFIA, GRANIT MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLIAGIOLITAS, PERITITITA, MICRINITA.

ACCESORIOS:

ILICLORITITA, APIATITITA, ILICLORITITA, TIRANALIMA, (GREALICITITA)

GRADO DE ALTERACION:

PARCIALMENTE SERICIT. DE PLIAG.

OBSERVACIONES:

TENDENCIA DEFIDOLASTICA DE CUARZO
PLIAGIOLITAS ANTI PERITITICAS. EN PARTE AS ALBITA
EN 8-8% AN.

CLASIFICACION:

GRANITIDE

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