

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: EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP. PL.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA INTERGRAN. DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOLICLASIA, CLINOPILORIXENO

ACCESORIOS: CUARZITA, LEUCOXENOHADA, CLORITA, ACTINOLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOLICLASIA IDIOMORFA LIGERAM. SANSURITIZADA EN TRES

QUYDI GRANOS SE SITUAN LOS COMPONENTE FERROMAGNETI

AMOR (CLINOPILORIXENO) BASTANTE FRESCO, GRANOS DE ALMENA

TA. Y PEQUEÑAS LAMINAS DE CLORITA.

CLASIFICACION: DIABASIA

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

MIGMATITA METAMORFICA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1339 ADAG 471 Sei MARIANA 11073

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OPORTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLICLASIA, AMFIBOL (HORNBLENDA)

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIEMPRE TAMBIEN AL MORIR CON MAYOR ALTERACION. PLAGIOLICLASIA
LIMONITA, PIROXENO SUSTITUIDO PSEUDOM. POR
AMFIBOL (HORNBLENDA), COMO ACCESORIOS ILMENITA LEUCOXENIZADA Y CLORITA

CLASIFICACION:

DIABASIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

13

2659 ~~2004~~ 61
HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1339 ADAG 771 BE M. ARAMA 10/73

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
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRASP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA AFECTADA POR UN METAM. UNIFORME DE TIPO QUAC. PERO
 DUEDE SER MUY BIEN TRANSFORMADA EN MATERIAL ARQUITECTONICO
 AL FINAL LAMINAR DEL TIPO REGIONAL Y DE BILITATA
 DE MAYOR TAMANO.

CLASIFICACION:

PLUTONICA DE TIPO MIOGECIA

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:

1339 ADAG JUTI SE MILARWICKERA 11073

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (ALBICHA), CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARTZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENDCRIST. DE PLAGIOCLASIA ACTUALMENTE TRANSFORM. EN AB DESPRENDIENDOSE EPIDOTA MICROCIST. QUE SE DISTRIBUYE DE FORMA CONCENTRICA SEGUN SU ZONADO PERMITIENDO MATRIZ FORMADA POR MICROCISTOS DE AB QUE SE DISTRIBUYEN ALREDED. DE LOS FENDCRIST. AMIGDALA LAS RELENAN DE CLORITA EN FORMA DE ROSSETAS. CALCITA RELLENANDO VETAS. TAMBIEN HAY PEQUEÑAS VETAS DE AB DE 2ª GENERACION.

CLASIFICACION:

ECIPILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1339 AD 26 26 TI SE M I A R A J A 10/73

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
INTERSTITIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ALIBIOTA, CLORITA

ACCESORIOS:
CARBONATOS, APATITO, METALICOS, CUCOXENO, BLOTITA, CU

GRADO DE ALTERACION:
RIZO

OBSERVACIONES:
LISTONCULOS DE LA DADA ENTRE LOS QUE SE
SITUA CLORITA Y LAM. METALICO. PEQUEÑAS CLAVILLAS
RELENAN DE CARBONATO y CUARZO MUY ESCASO

CLASIFICACION:
DIABASIA

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

1330ADAG 3171 SIE ALIRAWA 11073

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 36 39 41 44 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSPARENTES

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

RESIDUAL CUASITICA, LEPIDOBOLITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICICITA, ALBITA

ACCESORIOS:

BIOBITA, CLORITA, METALICOS, CIACION, APIATITO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACC. PETALIDA SIE CONCENTRA EN FINOS LECHOS. ALTERNANCIA DE LECHOS METALICOS (CUARZO-AB-SERICICITA) con otros minerales en los que casi nada de SERICICITA SIE ORIENTAM PETALITAM.

CLASIFICACION:

ESQUISTO, PIRARAA

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1339 AD AG 33 T 1 SEI AM ALBAVIA 110773

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSPARENTES

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfiroblastoica con matriz granolepidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, mica blanca, biotita.

ACCESORIOS:

hornblenda, clorita, apatito

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Porfiroblastos de feldespato alcalino totalm. seri-
citrada porcedidos de una matriz formada por blancas
micaceas y cuarzo micaceas.
La feldespato porfiroblastoica se representa por la esquis-
ta, dando lugar a la segunda diagonal a la amfibi-
lita que produce un tipo de microplegam. del tipo

CLASIFICACION: STRAIN, ESPECIALM. EN LAS BANDAS MICACEAS.

Esquisita andalucitica

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 90 F. - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1339 DAG 34 TI SE LA IRIANIA 11/10/73

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:
[Grid for geological context]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
[Grid for macroscopic description]

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
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

UAM. TRIASICO.
[Grid for UAM. TRIASICO]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOLEPIDIOBLASTICA, ESQUISITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BIOTITA, MICIA-BIANCA

ACCESORIOS:
PLAGIOCLASIA, METALICOS, PIRITITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:
[Grid for alteration degree]

OBSERVACIONES:
CUARZO Y MICIA BIANCA ORIENTADOS, BIOTITA EN UAM.
ESQUISITICA INCLUYENDO BILIGUOS DE LOS ANTERIORES
MINERALES DISCORDANTES A VECEJ CON LA ORIENTACION
GENERAL DE LA MASA

CLASIFICACION:
MICIA ESQUISITA

TIPO DE ROCA: IGNEA [] PLUTONICA - P [] MIGMATITA [] METAMORFICA [X] 52
HIPOBISAL - H [] VOLCANICA - V [] 50
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:

133940AG 34T2 Siel MARIANA 10/73

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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

LIAM. TRANSPARENT. ...

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOLEDIOLIBIOLITICA, BIANDIADA Y CON LIGERA MASQUEO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
QUARTZO, BIOTITA, CILICRISTALIZADA, MICAS + BLANCA

ACCESORIOS:
PLAGIOCLASA, METALICOS, ADAMITO, TURMALINA, CILICOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
BIANDIADO POR LA # CONCENTRACION DEL CUARZO Y MICAS
BLANCA ENTRE LAS QUE SE SITUAN LA ERAC. PENSADA QUE
MARCA LA PRIMITIVA ~~ESTRATIFICACION~~ EN COMPLEJOS, ORIENT
TADA POR LA PRIMERA ESQUISITOSIDAD EXCEPTO LA BLOTI
TA QUE ESTA EN COMUNAS ESPONTANEAS DISCORDANTES
UNA SEGUNDA ESQUISITOSIDAD ES OBLIGUA A LA PRIMERA Y PRO
duce pichetetes y claudacion

CLASIFICACION:
MICA ESQUISITO.

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:
1339ADAG 35T1 SE MARIANA 11073

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

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

EDAD DEL MAPA: _____
CODIGO EDAD MAPA 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:
LIAMI TQAMSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOLIETIPICIDIBLAIITICIA MOSQUEIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICIA-BLANCA, BLOTITA (CICLITURINA)

ACCESORIOS:
FURMULIMA, CIRCON, ADIANTO, METALUCOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CONCENTRACION DE MICIA BLANCA DEBIDA A LA ALTERACION
DE UN ALUMINOSILICATO. PREJENTA BLANCA DE CUARZO
Y BLOTITA QUE SE CONCENTRAN DE FORMA DIFERENTE
EN UNAS Y OTRAS; BLOTITA CICLITURINA, METALUCOS
QUE EN FORMA IRREGULAR EN CLAS DISTINTAS BLANCAS

CLASIFICACION:
ESQUISITO

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:
339 ADAG 36 TI SE M ARIANA 1073

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

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

LIAMI TRANSLITA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
A U D T R I O M . I L L I G E R I A M . O R I E N T A D A
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

M I C R O C L I N A , P L A G I O C L A S T A , C U A R T Z O , B I O T I T A , S I L I M A N I T A

ACCESORIOS:
C R I C O M , A P A T I T A , M E T A U C I D O S , A S F E R A , C I C O R I T A

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
LA SILICIM. APARECE COMO PEQUEÑAS AGUJAS MICROCICLICAS
EN MOSCICOVITA, CUARZO, BIOTITA, MICROCICLINO Y PLAGIOCLAS
SIL. LA MOSCICOVITA SE FORMA A PARTIR DE LA BIOTITA
Y DEL FELDSPATO POTASICO. EXISTEN UNAS POTENCIALES
CROMITAS SOBRE UN METADIAS DE CICORITA Y MOSCICOVITA QUE
PUEDEN PROCEDER DE DISCRIBUTICORICORITA

CLASIFICACION: Biotitico - sillimanitico
M E S I S I L I M A N I T A C O C O R I E A R T I C O

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. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1339 ADAG 37 T1 SE M. ARAUZA 10/73

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MECISICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CORDIERITA, BIODERITA, PLAGIOLITA, MICROCLINA, KIOFANITA, GRANATE

ACCESORIOS: SILLIMANITA, BIOTITA, APATITO, CROMIO, CROMITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION: MA

OBSERVACIONES: METAM. REGIONAL LOCAL PRESION Y TEMP. MODERADA CORDIERITA

BIODERITA

CLASIFICACION: BIOTITICO - SILLIMANITICO - CORDIERITICO
MECISIDIO GRANATE, CORDIERITA Y SILLIMANITA

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:
1339 ADAG 3717 SE MI IRLAUIA 110731

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSPARENTES

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICAC CLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS: MOJCAVITA, METALICOS, CLASOM, APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: NO HAY MIN. METAMORFICOS UNO DE LOS QUE INDICAN METAMORFISMO POR LO QUE NO SE PUEDE DIFERENCIAR POR LOS METASIS DIPOCIA AMATECTICA, UN CAM. EST. SIGNIFICATIVA DEL TEXTO DE BIOTITA (UNA ROCA GRANITICA NORMAL SIEMPRE TIENE METASIS) PARA SU RECONOCIMIENTO Y RECONOC. CON ROCA MIGMATICA SON NECESARIOS LOS RIOS DE CAMPO

CLASIFICACION: GRANITO

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:
1339 ADAG 38 TI 14 SE LA AIRANA 11/07/3

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:
EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMA PLANA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDOBASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CORDIERITA, MICROCLINA, PLIOGLUCOSA, MOSICOVITA
BIOTITA, SILICIMANITA

ACCESORIOS:
METALICOS, FENACITON, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
TAMANO DE GRANO MAYOR QUE LA BIL. LA MOSICOVITA SE
FORMA A PARTIR DE LOS FELDSPATOS, CORDIERITA Y
BIOTITA. FIACLES METAMORFICAS DE MUY ALTA TEMPERATURA
LA

CLASIFICACION: BIOTITICO - SILICIMANITICO - CORDIERITICO
METIS DE CORDIERITA - SILICIMANITA

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:
1389 ADAG 39 TI 6E LA ARIANA 11073

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

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

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

LA MI TRIA MS P

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
HIPIDIOMORFICA CON TENDENCIA A LA POLIFIDOBIA SICA NEISICA

CUARZO, MICROCILINDRA, PLAGIOCLASIA, BIODITA

ACCESORIOS: MOSCOWITA, CURCUM, APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: METS SILICIMAFITICO

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:
1339 ADAG 39 T2 SE M. ARIANA 1/10/73

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-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

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:
LIAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
MEISICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, CORDIERITA, BIOTITA, HILICIMANITA, PLAGIOLITIA.

ACCESORIOS:
SILICIMANITA.

GRANATE, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ANALOGIA A LA M-37

CLASIFICACION: BIOTITICO-HILICIMANITICO-CORDIERITICO
MEISICIA CON SILICIMANITA Y GRANATE

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:
1394ADAG 4671 Se M ALPAINIA 110731

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
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:
LIAMI. TRIANSPI

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
BIANDEADA, GRANQUEPUDOBUALSITICA, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ALBUTA, CUARZO, MUCIA-BLANCA, BIOTITA (CLORITA/BIOTITA)

ACCESORIOS:
TURMALINA, PIRITITO, CLORITA, HETEROCICLOS, OXIDETHE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
BIANDEADO DE FIMIDIO PION LA BILITERMANICIA DE FIRMOSI UET-
CIBOIN MIACIASI KOW OTNOSI UEUOCAPITICIOSI DE ICUARZO-
ALBUTA POK MICA BLANCA SUBORDINADA. ASI CARACTERISI
TUICIA DE ESTITA PICIA LA ABI. DE IAH. ISUET SETFORMA A PARI-
TURIDA ICA MICA BLANCA (VIENTA DE ISODIA POSTERIOR)
LA BIRIENT. DE LA BIOTITA NO COLUMCIDE KOW LA MICA
BLANCA

CLASIFICACION:
ESQUITO (ALBUTICA) PLAGIOCLASICO

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

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

1339 ADAG 51 T1 SIE M ARIANA 1107

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35 37 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43 45 47 48

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCITARIO BIASITICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, MUSCOVITA, BILLOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MITRIL-HIERRO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MINERALIZACIONES SECUNDARIAS EN LA DISMINUCION DE LA PRODUCCION DE
 LA MINERALIZACION PRIMARIA. LA MINERALIZACION SECUNDARIA ES DE TIPO
 CLORITICO Y SE PRODUCE EN LAS MUESTRAS DE LA MINERALIZACION PRIMARIA. LA
 BILLOTITA ES UNO DE LOS MINERALES MAS ABUNDANTES EN LAS MUESTRAS DE LA
 MINERALIZACION PRIMARIA. LA MINERALIZACION SECUNDARIA ES DE TIPO
 CLORITICO Y SE PRODUCE EN LAS MUESTRAS DE LA MINERALIZACION PRIMARIA.

CLASIFICACION:

MIGMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
 PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO

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