

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2729 1 TAG 0000 T VIAZEMCIA F. HERNANDEZ

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEO PARBUZCHA LIGERAMENTE VECUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

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

HIPOCRISTALINICA PORFIDICA VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

NUMEROSOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO, AMBOS DE TAMAÑO PEQUEÑO EN UNA MATRIZ VITREA CON TENDENCIA A CRIPTOCRISTALINA. EL OLIVINO ES MAS ABUNDANTE. A VECES LOS FENOCRISTALES SE AGRUPAN DANDO TEXTURA GLOMEROPORFIDICA. EXISTE UN ENCLAVE LENTICULAR FORMADO POR CRISTALILLOS DE CUARZO ALGO ORIENTADOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

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
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

27 29 1 TAG 0001 T VALENCIA F. HERNANM

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:

ROCA GRISACEA VASCULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

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

HOLOCRISTALINA PORFIDICA-MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO DE MAYOR TAMAÑO Y MUCHISIMO
 NO MAS NUMEROSOS QUE LOS DE PIROXENO. EL OLIVINO ES
 TA PARCIAL O TOTALMENTE IDOGENICIZADO. EL PIROXENO
 MUY POCO IMPORTANTE COMO FENOCRISTAL APARECE ZONADO
 O. NUMEROSAS VACUOLAS GRANDES Y COMUNICADAS ENTRE SI.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

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 57 59
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

272917AG00027 VALENCIA F. HERNAN

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA ROJIZA ESCORIACEA CON ESTRUCTURA CORDADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA PORFIDICA VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

LICERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO DE TAMAÑO MUY REDUCIDO PARCIALMENTE ALTERADOS A IDdingsita. OTROS FENOCRISTALES TAMBIEN PEQUEÑOS Y MUY ESCASOS DE PIROXENO TODOS ELLOS ENVUELTOS EN UNA MATRIZ VITREA. EXTRAORDINARIAMENTE VACUOLAR.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

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:

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA AGLOMERATICA DE FRAGMENTOS OSCUROS EN MATRIZ AMARILLENTA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA AGLOMERATICA EN MATRIZ NO CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, gruesos y angulosos con extincion ondulan- TE FELDSPATO

ACCESORIOS: PIROXENOS y olivinos azotriomorfos y rotos, oxido- DE- Hierro, fragmentos de roca volcanicas y carbonat

GRADO DE ALTERACION: FRESCA

OBSERVACIONES: TODOS LOS componentes estan envueltos en una matriz amarilenta criptocristalina de naturaleza probable- MI NANTONAMENTE calcarea y quizas algo arcillosa

CLASIFICACION: AGLOMERADO PIROCLASTICO

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