

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCG 1901 T TENERIFE M. D. PE 44 U C R 1910776

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:

KIOLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA OSCURA

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, QUININA, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, QUININA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

SEC:

SECCION IDIOGENETICA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA QUE SON LOS MAS ABUNDANTES PRESENTAN INCLUSIONES DE PEQUEÑOS CRISTALES DE ALBITO. QUININA IDIOGENETIZADO. MATRIZ FORMADA CASH EN SU MAYORIA POR PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO QUININICO AUGITICO

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:

3939ADCG1902 T TIENERRUE M. J. PIELLUECE 21017716

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO VACUOLAR DISCRETA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, OPACOS Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ con PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

SEC:

SEOL, ZEOCL, TAS, ZOO, MGS, TA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO TOTALMENTE IDIOCRASITIZADOS. HAY PEQUEÑAS VACUOLAS RECUBIERTAS DE ZEOCLITA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLINETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939ADCG1904T TENERIFE M. J. PELLICER 200776

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUALQUIER DESCRIPCION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FRAGMENTARIA COMPACTA OSCURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, PIROXENO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OPACOS, PIROXENO Y OLIVINO.

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN CASI TOTALMENTE

REEMPLAZADOS. LOS DE AUGITO SUELEN SER DE MAYOR

TAMANO QUE LOS DE OLIVINO. HAY ALGUNOS CRISTALES DE

DE AUGITO ALGO EGRYMICOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICO-OLIVINICO

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: (I) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FIANERITICA COMPACTA

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 DE LG000 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA Y OPAKOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, PIROXENO, OLIVINO Y OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO PRESENTAN UN BORDE ID
DINGSLITIZADO. SON MAS ABUNDANTES LOS FENOCRISTALES D
E AUGITA QUE LOS DE OLIVINO. ALGUNOS CRISTALES DE A
UGITA ESTAN ENCLAVADOS EN LA MATRIZ. MATRIZ MICROCR
ISTALINA

CLASIFICACION:

PIROXENICA - OLIVINICA
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

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

HOJA:

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

3939 ADCG 190GT TENERIFE M.J. PELLICER 22/07/16

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA FONOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE DUGITA, FELDSPATOS, HUIYMA, PLAGIOCLAS

OPACOS

ACCESORIOS:

MISTRIZ CON FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASAS, DUGITA

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE HUIYMA ESTAN TRANSFORMADOS TOTALMENTE EN ZEOLITAS, ESTA RELLENANDO SU VUEZ A TODAS LAS VACUOLAS PUDIENDO HABER EN EL CENTRO DEL RECU ENO CARBONATOS. HAY ALGUNAS AGRUPACIONES DE OPACOS SEUDOMORFOS DE AMPHIBOL.

CLASIFICACION:

FONOLITA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939ADCG1907T

TENNERIE

M.J. PELLICER

220776

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

(III) 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:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBLITICA COMPACTA

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 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FORTH DICK

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PYROXENOCLASA, OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

SEC:

SILICATOS

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN TRANSFORMADOS EN
IDDIHGISITA. HAY ALGUNOS ESCASOS FENOCRISTALES DE
PYROXENOCLASA. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA SON MUY ABU-
NDANTES. MATRIZ MICROCRISTALINA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

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 ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939ADCG1909T TIENERRITE M. J. PELLICER 23/07/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGADIA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES NO SON MUY ABUNDANTES SIENDO LOS DE MAYOR TAMAÑO LOS DE AUGITA. ROKA MUY POROSA CON VACUOLAS PEQUEÑAS.

CLASIFICACION:

PIROXENICO-OLIVINICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

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: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANIRITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SUY ALTERAR

OBSERVACIONES:

LA PROPORTION DE FENOCRISTALES DE AUGITA ES MUCHO MAYOR QUE LA DE OLIVINO. CASI NO HAY PLAGIOCLASA. NO TIENE MUCHAS VACUOLAS.

CLASIFICACION:

PIDEXENIC-OLIVINICO, BASALTO ANKARAMITICO

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

53 55 57 59

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:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA MUY VACUOLAR

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASIS, AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASIS, OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES ABUNDANTES DESTACANDO EN UNA MATE-
TRIZ CASI NEGRA CRISTOCRISTALINA. DESTACA DE VEZ EN
CUANDO ALGUN FENOCRISTALO DE MAYOR TAMAÑO. ROCA MUY
POROSA CON GRAN NUMERO DE VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO
BASALTO OLIVINICO AUGITICO-PLAGIOCLASICO

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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

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

3939ADCG1914T TIENERIFE M. J. PELLICER 220776

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 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VARIOLAR

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PHENOCRISTALES DE OLIVINA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ con PLAGIOCLASA, OLIVINA, AUGITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA CON CLERTA ORIENTACION FLUIDAL DE LOS CRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA. MACROCLASIS EN SU MAYORIA ESFERICAS RELATIVAMENTE ABUNDANTES.

CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO-PROXENICO

BASALTO OLIVINICO-PLAGIOCLASICO-AUGITICO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COZADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HEMICRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ con PLAGIOCLASO, AUGITO, OLIVINO y OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN TRANSFORMADOS EN IDINGITA, AUNQUE HAY ALGUNAS PARTES DE ELLOS SIN NINGUNA TRANSFORMACION. LA MATRIZ ES KRPTOCRISTALINA SIENDO LOS MICROCISTALES DE PLAGIOCLASO LOS QUE M EJOR DESTACAN EN ELLOS.

CLASIFICACION:

BASALTA OLIVINICA

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:

3939ADCG1916T

TENERIFE

M.J. PELUCCER

22/07/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I)

(II)

(II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA ROMOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBLITICA COMPACTA

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 TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITO, EGIRINICA, ESTENO, H

AÜYNIA, FELDES PATO-POTASICO Y OPOCOS

ACCESORIOS:

MORIZI CON FELDES PATO-POTASICO, AUGITO-EGIRINICA, DM

FIBRO Y OPOCOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL RODEADOS DE BORDE DE

REACCION DE OPOCOS Y PIROXENO. GRANDES FENOCRISTALES

S DE FELDES PATO POTASICO. LOS FENOCRISTALES DE AÜYNIA

Y DM SON RELATIVAMENTE ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

ROMOLITICA MAFICA

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:

3939 ADCG 1917T JEMERIFE M. J. PIELLICER 22/07/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO FLUIDAL

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, OLIVINOS, AUGITA Y OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA DONDE SE DA CUENTA ORIENTAL
CON FLUIDAL MARCADA POR LOS CRISTALES TABULARES DE
PLAGIOCLASAS. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO NO SON MUY
ABUNDANTES

CLASIFICACION: BASALTO PIROXENICO OLIVINICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

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
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 AD CG 1918 T

TENERIFE

M. J. PELLICER

220776

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TODA ACIDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FRAGMENTOS OSCUROS SORDADOS Y ENGLOBADOS EN MATRIZ

ACIDIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TERNIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBACEO FILUIDO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDIES POTR - POTRASILICO, ANHITO, ES FENOL, PKIGI OCLASA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR FRAGMENTOS DE ESCORIAS BASALTICAS

ENGLOBADOS EN UNA MATRIZ TRABOITICA

CLASIFICACION: TOBA VOLCANICA, TOBA ARNIDA INTERMEDIA

TOBO TRABOITICA

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

HOJA:

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

3939ADCG1919T TIENERRIFE M. J. PELLICER 22/07/76

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA UASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

DOMINIO DELGADO HERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA PORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OPAKOS

ACCESORIOS:

MATRIZ COM AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASAS, OPAKOS.

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA EGIRITICA FORMANDO ESTE MI

NERAL JUNTO COM LA PLAGIOCLASO LO MAYORIA DE LA RO

CA.

CLASIFICACION:

BASALTO 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
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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

3939 ADCG 19217

TENERIFE

M. J. PELLICER

08/04/76

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TOBA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

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 37 39

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE OLIVINO Y EGIPTINA

vidrio

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FORMADO POR FRAGMENTOS VITREOS CON VACUOLAS, ALGUNAS
S DE EULAS ESTIRADAS. HAY ALGUNOS FRAGMENTOS DE FELD
O CRISTALES DE OLIVINO Y ALGUNOS EGIPTINA.

CLASIFICACION:

TOBA VOLCANICA, TOBA VITREA

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 ☐
53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCG 1922 T

TENERIFE

M. J. PELLICER

230776

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:

COLADA FANTOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FAMARITICA FLUIDAL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRECLITICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA-EGIRINICA, AMFIBOL, ESTEMA, F

ELDESPATO-ALCALINO, HIDUIMIA, APIOTITO

ACCESORIOS:

MATRIZ: FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA, AMFIBOL

U, ESTEMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE HIDUIMIA ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS. EL AMFIBOL ES MUY ABUNDANTE ESTANDO SUS FENOCRISTALES BORDEADOS DE UNA CORONA DE PIRROXENO Y DIOPIROS. LOS FENOCRISTALES DE FELDESPATO ALCALINO TIENEN UNA MARCADA ORIENTACION FLUIDAL.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

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

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

3939DDCG1923T

TENERIFE

M. J. PELLICER

230776

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:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON VACUOLAS ABUNDANTES TIPO DE
PEQUEÑO TAMAÑO. EL OLIVINO ESTA ALTERADO A IDdingsi
TA Y LA Roca PRESENTA ALGUNOS RECUENOS DE OLIVINO
EL HUEVERO

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☒
VOLCANICA-V 50MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☐ 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:

39 39 AD CG 19 24 T

TIENGERIFE

M. J. REILLICER

23 07 76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALMAGRE ESCORRIACEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SUBLO ENTRE COLADAS BASALTICAS RUBEFACITADO

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:

LOMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBACEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, PIROXENO y OPALES, FRAGMENTOS DE ROCK

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA OXIDADA Sec: 8001 ox/dp

OBSERVACIONES:

TODOS LOS FRAGMENTOS DE CRISTALES ESTAN TOTALMENTE

RUBEFACITADOS. ESTA FORMADA POR FRAGMENTOS ESCORRIAC

LOS DE MATERIAL BASALTICO OXIDADO

CLASIFICACION: ESCORIA TOBA VOLCANICA

ALMAGRE

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:
3939	ADCG	1925	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	19 776	
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 - LEVISADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

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 TIENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASOS, AUGITO Y OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITO DE MAYOR TAMAÑO QUE LOS DE

OLIVINO. MATRIZ CRISTALINA CON MICROLITOS DE

PLAGIOCLASAS. ROCA MUY POROSA CON GRAN NUMERO DE VO

CUIOSAS

CLASIFICACION:

BASALTO ALKITICO OLIVINICO

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 ☐
 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 80

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: 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	39	AD	CG	1927	TIENERIFE	M. J. PELLICER	19 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 - LEVISTADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		
DATOS DE CAMPO							
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:							
COLADA BASALTICA							
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:							
EFANTICA VACUOLAR Y FLUIDAL							
EDAD:							
PROCEDIMIENTO:							
POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29							
DATACION ABSOLUTA - B ☐							
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐							
DUDOSA - D ☐							
VALORACION:							
BUENA - B ☐							
PROBABLE - P ☐							
DUDOSA - D ☐							
EDAD DEL MAPA:							
CODIGO EDAD MAPA							
S SS SR SSR P SP SSP							
31 33 35 37 39 41 43							
CODIGO EDAD INFORME							
S SS SR SSR P SP SSP I 2							
39 41 43 45 47 49 51 53							
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:							
LAMINA DELGADA TERIDA							
ESTUDIO MICROSCOPICO							
TEXTURA							
FLUIDAL							
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:							
PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITO Y OPACOS							
ACCESORIOS:							
GRADO DE ALTERACION:							
ROCA SIN ALTERAR							
OBSERVACIONES:							
LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN TRANSFORMANDOSE EN							
JODINGSITA. HAY GRAN ABUNDANCIA DE PEQUEÑOS CRISTAL							
ES TABULARES DE PLAGIOCLASA. PRESENTE ALGUNOS VACUO							
LAS.							
CLASIFICACION:							
TRONQU BASALTO							
TIPO DE ROCA:							
IGNEA ☒ 49							
PLUTONICA - P ☐							
HIPOBISAL - H ☐							
VOLCANICA - V ☐							
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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

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 TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIM ALTERADA

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA. FENOCRISTALES DE AUGITITA DE

MAYOR TAMAÑO QUE LOS DE OLIVINO Y MAS ABUNDANTES. V

DECUAS ABUNDANTES PERO DE ESCASO TAMAÑO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO-OLIVINICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA DA SALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA FLUIDAL Y VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y AUGITA

ACCESORIOS:

OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA KIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA PRESIEN
TANDO UNA CIERTA ORIENTACION FLUIDAL, LOS MICROFENO
CRISTALES DE AUGITA SON ALGO MAS ESCASOS QUE LOS A
INTERIORES. VACUOLAS PEQUEÑAS, RELATIVAMENTE ABUNDANT
ES.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO

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:

29 39 DDCG 1930 T

TENERIFE

M. S. PELUCER

23/07/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

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 TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MORFOLÓGICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA Y PLASIOCLASAS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLASIOCLASAS Y OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ CRIPTOCRISTALINA EN LA QUE DESTACAN COMO MAS ABUNDANTES PLASIOCLASAS. GRAM ABUNDANCIA DE VACUOLAS PEQUEÑAS.

CLASIFICACION:

OLIVINICA - PIROXENICA
BASALTO OLIVINICO AUGITICO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

3939 AOCG1932T

TEMERITE

M. S. PELLICER

7/3/07

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLUMNA FORTALITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FAMERLITICA FLUIDAL

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:

LOMINO DELGADO TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TIROQUITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PELDESTATO-ALCALINO, JAUGITA-ESTIRIMICA, OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ORIENTACION FLUIDAL MARCADA POR LOS CAUSTICOS TABL
LARES DE PELDESTATO ALCALINO Y EL PIROXENO.

CLASIFICACION:

TIROQUITA

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

HOJA:

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

3939ADCG1933T

TIEMERITE

M. S. PELUICER

260776

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)
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

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 TIÑIDA

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

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, AUGITA, OLIVINO y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES TANTO DE AUGITA COMO DE OLIVINO SON DE PEQUEÑO TAMAÑO PERO MUY ABUNDANTES. LA MATRIZ ES CASI CRIATO CRISTALINA DESTACANDO ESCASOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. VACUOLAS RELATIVAMENTE ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

OLIVINICA-PIROXENICA
BASALTO OLIVINICA AUGITICA

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
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

3939 ADCG 1934T

TENERIFE

M. J. PELLICER

26/07/76

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBRITICA VACUOLAR

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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 TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRECLINICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO JDDING SITIALIZADOS - MATRIZ CO

N CRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS. VO

CUOLOS ABUNDANTES Y GSTRADOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO - PIRÓXENICO

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
F. - POLIMETAMORFICO

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

3939ADCG1935T

TIENERIFE

M. J. PELLICER

260776

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

AFANITICA

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 TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ML CROCRI TALIMIA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL y CROCOS

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

PRESENTO ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, ANFIBOL Y APATITO. VACUOLAS ESTIRADAS EN EL SENTIDO DE FLUJO Y RELENAS POR ZEDCITAS.

CLASIFICACION:

TRACHIBASALTO

TIPO DE ROCA:

ISNEA ☒ 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
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 57 59

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

3939ADCG1936+

TIENIERRE

M. J. PEULICER

2610776

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:

COLANA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA COMPACTA

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 TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA PILLOTAXICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-ALCALINO, AUGITO-EGIRINICA y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRIISTALES SON DE PEQUEÑO TAMAÑO DANDO IDEA DE UNA CLERTA ORIENTACION FLUIDAL. ROCA COMPACTA SIN VACUOLAS

CLASIFICACION:

TRAIQUITO MATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

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

39 39 ADCG 193 IT

TIENERRITE

M. J. PELLICER

27/07/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLUMNA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FAMBRITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTLANDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPAOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA QUE MARCAN UNA ORIENTACION FLUIDAL. HAY COMO DOS GENERACIONES DE ELLOS UNA PRIMERA DE MAYOR TAMAÑO Y OTRO SEGUNDA DE MENOR TAMAÑO. LA MATRIZ ESTÁ FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR AUGITO, PLAGIOCLASA Y OPAOS.

CLASIFICACION:

TRACHIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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